

叶兴阳

双语音标有声读物

双语音标 阅读创始人

叶兴阳

叶兴阳先生是著名英语教育专家，曾任教于多所知名大学，拥有丰富的教学经验。他创立了“双语音标有声读物”，旨在帮助广大英语学习者提高听力和口语能力。

叶兴阳先生认为，学习英语的关键在于听力和口语。他通过多年的教学实践，总结出了一套独特的教学方法，即“双语音标有声读物”。这套读物不仅包含标准的英语发音，还配有中文翻译，方便学习者理解和记忆。

叶兴阳先生还创办了“双语音标有声读物”品牌，致力于推广这一创新的教育模式。他相信，通过这套读物，广大英语学习者能够轻松掌握英语，实现语言交流的梦想。

叶兴阳先生表示，他将继续致力于英语教育事业，不断探索和创新，为学习者提供更多优质的教育资源。他相信，通过他的努力，一定能够帮助更多人学好英语，走向世界。

叶兴阳
英语教育创始人

双音阅读教育创始人

双音阅读教育创始人
双音阅读教育创始人
双音阅读教育创始人

注音阅 读英语 教育之父

注音阅读英语教育之父
注音阅读英语教育之父
注音阅读英语教育之父

注音阅读英语教育之父
注音阅读英语教育之父
注音阅读英语教育之父

注音阅读英语教育之父
注音阅读英语教育之父
注音阅读英语教育之父

注音阅读英语教育之父
注音阅读英语教育之父
注音阅读英语教育之父

注音阅读英语教育之父

叶兴阳双语音标有声读物

双语对照 · 音标注音 · 有声同步

编者：叶兴阳

内容来源：公共领域英文原著

适用对象：英语学习者、教师、研究者

版本日期：2025 年

目录

共 1 个章节

1. 科学入门(abc's Of Science) 000001

使用说明

- 本目录为大字打印优化版本，正文字号 18pt，适合纸质阅读
- 电子版请访问对应 HTML 文件，支持语音播放功能
- 建议双面打印，左侧留白已优化，便于装订
- 章节标题已按字母顺序排列，便于快速查找

科学入门(ABC's of Science)

第1/1页

[skænd] [ænd; ɛnd] [pru:f] [baɪ] [rɒn] ['bɜ:rkɪ] (- @ [hedz] - [ʌp] . [kɒm]) .
Scanned and proofed by Ron Burkey (rburkey @ heads - up : com) .

扫描 和 已校对 经过 罗恩 伯基 (- @ 头部 - 向上 : com) .

由 Ron Burkey (rburkey@heads-up.com) 扫描和校对。

[ˈaɪtəmz][ɪn]
Items in

项目 在

物品

[['brækɪts]] [ɑ:(r); ə(r)][edɪˈtɔ:riəl] ['kɒments] ['ædɪd] [ɪn] ['pru:fɪŋ] .
[brackets] are editorial comments added in proofing .

[括号] 是 社论 评论 额外 在 校对 .

[方括号] 是校对过程中添加的编辑注释。

[dɪskʊˈɪpfənz] [ɒv; əv] ['fɪgəz] [hæv; həv][ˈɔ:lsəʊ] [bi:n] ['ædɪd] [ɪn] [['brækɪts]] , [ɔ:l'ðəʊ] [ðə; ði] ['fɪgəz]
Descriptions of figures have also been added in [brackets] , although the figures

描述 的 数据 有 还 到过 额外 在 [括号] , 虽然 这 数据

[ðəm'selvz] [hæv; həv][nɒt] [bi:n] [ɪn'klu:dɪd] .
themselves have not been included .

他们自己 有 不是 到过 包括 .

虽然没有包含数字本身，但数字的描述也已添加到 [方括号] 中。

[ə; eɪ][bi:][si:z][ɒv; əv] ['saɪəns]
A B C's of Science

一个 B CS 的 科学

科学ABC

[baɪ]
By

经过

经过

['tʃæs] .
CHAS .

查斯 .

查斯。

['ɒlɪvə]
OLIVER

奥利弗

奥利弗

['ɪndeks]
INDEX

指数

指数

[aɪ] . [ðə; ði][su:'pri:m; sju:'pri:m][ˈpaʊə(r)][ɒv; əv][ˈneɪtʃə(r)]
I . The Supreme Power of Nature

我 : 这 最高 力量 的 自然

一、自然的至高力量

[,aɪ 'aɪ] .
II :

二 :

二、

[ə'strɒnəmi]
Astronomy
天文学

天文学

[θri:] .
III .
三、 .

三、

[ðə; ði][ˈsəʊlə(r)] [ˈsɪstəm]
The Solar System
这 太阳的 系统

太阳系

[,aɪ ˈvi:] .
IV .
第四 .

四、

[əˈkrɒs] [ðə; ði][dɪˈvaɪd]
Across the Divide
穿过 这 划分

跨越鸿沟

[vi:] . [ˈflʌrɪʃmənt] [ɒv; əv][ðə; ði] [ɜ:θ]
V . Flourishment of the Earth
V . 繁荣 的 这 地球

五、地球的繁荣

[ˈsɪksθ] .
VI .
六年级 .

六、

[ˈænɪm(ə)] [ˈmæɡnətɪzəm]
Animal Magnetism
动物 磁性

动物磁力

[sevn] .
VII .
七 .

七、

[,mɪsəˈleɪniəs]
Miscellaneous
各种各样的

各种各样的

[ðə; ði] [ˈɔ:θə(r)] [ɒv; əv] [ðɪs] [ˈlɪt(ə)l] [bʊk] [spent] [ˈsevrəl] [jˈiəz] [ɪn] [kəmˈpəʊzɪŋ] [hɪz; ɪz] [wɜ:k] ,
The author of this little book spent several years in composing his work ,
这 作者 的 这 小的 书 花费 一些 年 在 构成 他的 工作 ,
这本小册子的作者花了数年时间创作完成。

[tu; tə][ðə; ði][best][ɒv; əv][hɪz; ɪz][əˈbɪləti] , [ˈmeɪkɪŋ] [ðə; ði] [ˈtri:tɪs] [bri:f] [ænd; ənd][tu; tə][ðə; ði] [pɔɪnt] ,
to the best of his ability , making the treatise brief and to the point ,
到 这 最好的 的 他的 能力 , 制作 这 论文 简短的 和 到 这 观点 ,
他尽其所能，使论文简洁明了，直奔主题。

[səʊ] [ðæt] [ðə; ði][ˈri:də(r)] [meɪ] [nɒt] [brɪˈkʌm] [ˈwɪəri] [ænd; ənd] [ˌmɪsʌndəˈstænd] [ðə; ði] [tru:] [ˈmi:nɪŋ] .
so that the reader may not become weary and misunderstand the true meaning .
所以 那 这 读者 可能 不是 变得 厌倦 和 误解 这 真的 意义 .
以免读者感到疲倦而误解其真正含义。

[hɪz; ɪz][dɪˈzaɪə(r)][ɪz][tuː; tə][hæv; həv][ðə; ði] [ˈflaɪɪŋ] [ˈhju:mən] [nəʊ] [ðə; ði] [tru:θ] [ɒv; əv] [ˈsaɪəns]

His desire is to have the flourishing human know the truth of Science
他的 欲望 是 到 有 这 芊芊 人类 知道 这 真相 的 科学

[ænd; ənd][tuː; tə] [lɜ:n] [wɒt] [hiː; hi][kæn; kən][ɒv; əv][ɪts] [ˈgreɪtɪst] [ˈwʌndər] .

and to learn what he can of its greatest wonders .
和 到 学习 什么 他 能 的 它是 最 奇迹 .

他希望繁荣昌盛的人类能够了解科学的真理，并尽可能多地学习科学最伟大的奇迹。

[ˈtʃæs] .

CHAS .
查斯 .

查斯。

[ˈɒlɪvə] .

OLIVER .
奥利弗 .

奥利弗。

[eɪ,bɪˈsiːz][ɒv; əv] [ˈsaɪəns]

ABC's OF SCIENCE
ABC的 的 科学

科学入门

[ˈtʃæptə(r)] [aɪ][ðə; ði][suːˈpri:m; sjuːˈpri:m][ˈpaʊə(r)][ɒv; əv] NATURE1 .

CHAPTER I THE SUPREME POWER OF NATURE1 .
章 我 这 最高 力量 的 NATURE1 .

第一章 自然的至高力量1.

[suːˈpri:m; sjuːˈpri:m][ˈpaʊə(r)][ɒv; əv][ˈneɪtʃə(r)][ɪz] [kəmˈpraɪzd] [ɒv; əv][ɔ:l] . [tuːˈtuː] .

Supreme power of Nature is comprised of all . **2** .
最高 力量 的 自然 是 包括 的 全部 . 2 .

自然界的至高力量由万物组成。2.

[aɪˈtiː] [meɪ] [biː; bi][dɪˈvaɪdɪd][ˈɪntuː] [θriː] [pɑ:ts] : [ˈmɪnərəl] , [ˈvedʒtəb(ə)] , [ænd; ənd][ˈænɪm(ə)] . [θriː] .

It may be divided into three parts : Mineral , Vegetable , and Animal . **3** .
它 可能 是 分割 进入 三 部分 : 矿物 , 蔬菜 , 和 动物 . 3 .

它可以分为三部分：矿物、植物和动物。3.

[ˈmɪnərəl][ɪz] [kəmˈpraɪzd] [ɒv; əv][ˈmɪnərəl][ˈmætə(r)][ænd; ənd][ˈmɪnərəl][ˈmæɡnətɪzəm] . [fɔ:r] .

Mineral is comprised of Mineral Matter and Mineral Magnetism . **4** .
矿物 是 包括 的 矿物 事情 和 矿物 磁性 . 4 .

矿物由矿物物质和矿物磁性组成。4.

[ˈænɪm(ə)]][ɪz] [kəmˈpraɪzd] [ɒv; əv][ˈænɪm(ə)]][ˈmætə(r)][ænd; ənd][ˈænɪm(ə)]][ˈmæɡnətɪzəm] . [faɪv] .

Animal is comprised of Animal Matter and Animal Magnetism . **5** .
动物 是 包括 的 动物 事情 和 动物 磁性 . 5 .

动物由动物物质和动物磁性组成。5.

[ˈvedʒtəb(ə)]][ɪz] [kəmˈpraɪzd] [ɒv; əv][ˈvedʒtəb(ə)]][ˈmætə(r)][ænd; ənd][ˈvedʒtəb(ə)]][ˈmæɡnətɪzəm] . [sɪks] .

Vegetable is comprised of Vegetable Matter and Vegetable Magnetism . **6** .
蔬菜 是 包括 的 蔬菜 事情 和 蔬菜 磁性 . 6 .

蔬菜由蔬菜物质和蔬菜磁性组成。6.

[i:tʃ] [ɒv; əv][ðə; ði] [ˈfɔ:gəʊɪŋ] [hæv; həv][laɪf] , [ænd; ənd][baɪ][kouˈɑ:pəreɪtɪŋ] [wɪð] [i:tʃ] [ˈʌðə(r)] [prəˈdju:s]

Each of the foregoing have life , and by cooperating with each other produce
每个 的 这 前文 有 生活 , 和 经过 合作 和 每个 其他 生产

[laɪf] [ðæt] [ˈflɜ:rɪ] . [ˈseɪvən] .

life that flourishes . **7** .
生活 那 繁花 . 7 .

上述每一种生物都具有生命，并且通过相互合作产生繁荣的生命。7.

[ðeə(r)] ['bi:ɪŋ] [æz; əz] ['meni] ['dɪfrənt] [kaɪndz][ɒv; əv]['mægnətɪzəm][æz; əz][ðeə(r)][ɑ:(r); ə(r)]['mætə(r)] [wɪt]
There being as many different kinds of Magnetism as there are matter which
那里 存在 作为 许多 不同的 种类 的 磁性 作为 那里 是 事情 哪个
[ɪz] [brɪ'pɒnd] [ðə; ði] [streŋθ] [ɒv; əv]['hju:mən][tu:; tə]['klæsɪfaɪ] . [eit] .
is beyond the strength of human to classify . 8 .
是 超过 这 力量 的 人类 到 分类 . 8 .

磁性的种类和物质的种类一样多，超出了人类的分类能力。8.

[ðə; ði][su:'pri:m; sju:'pri:m]['paʊə(r)][ɒv; əv]['neɪtʃə(r)][hæd; həd][nəʊ] [brɪ'gɪnɪŋ] [səʊ][aɪ 'ti:][hæz; həz][nəʊ][end]
The supreme power of Nature had no beginning so it has no end
这 最高 力量 的 自然 有 不 开始 所以 它 有 不 结尾
; [ɪts][laɪf][ɪz] [ɪndɪ'strʌktəbl] .
; **its life is indestructible** .
; 它是 生活 是 坚不可摧 .
自然界至高无上的力量没有开始，也没有结束；它的生命是不可毁灭的。

[['fɪgəz] : [faɪv] [laɪn] - ['drɔ:ɪŋz] , ['kæp](ə)nd] [æz; əz] [f'ɒləʊz] .
[Figures : Five line - drawings , captioned as follows .
[数据 : 五 线 - 图画 , 配图说明 作为 跟随 .

【图：五幅线条画，标题如下。】

" ['kɒmɪt] [ɒv; əv] - , [ðə; ði][jɪə(r)]['mʌðə(r)] ['fɪptən] [prɑ:fəsi:d] [ðə; ði] [ɜ:θ] [tu:; tə] [kʌm] [tu:; tə]
" **Comet of 1881 , the year Mother Shipton prophecied the Earth to come to**
" 彗星 的 - , 这 年 母亲 希普顿 预言 这 地球 到 来 到
[æn; ən][end] . "
an end . "
一个 结尾 . "

“1881年的彗星，正是希普顿夫人预言地球末日来临的那一年。”

" ['kɒmɪt] [ɒv; əv] - . "
" **Comet of 1744 . "**
" 彗星 的 - . "

“1744年的彗星。”

" ['kɒmɪt] [ɒv; əv] - . "
" **Comet of 1857 . "**
" 彗星 的 - . "

“1857年的彗星。”

" - ['kɒmɪt] [dɪ'skʌvəd] [ɪn] - .
" **Biela's comet discovered in 1827 .**
" - 彗星 发现 在 - .

“比埃拉彗星于 1827 年被发现。

[rɪ'tɜ:nd] [æt; ət] ['ɪntərvɪz] [ɒv; əv][sɪks][wʌn] / [tu:'tu:] [j'iəz] .
returned at intervals of 6 1 / 2 years .
返回 在 间隔 的 6 1 / 2 年 .

每隔 6 年半返回一次。

[ɪn] - [aɪ 'ti:] [rɪ'tɜ:nd] [splɪt] , [rɪ'tɜ:nd] [ɪn] - , [bʌt; bət]['nevə(r)] [ə'priəd] [sɪns] . "
In 1846 it returned split , returned in 1852 , but never appeared since . "
在 - 它 返回 分裂 , 返回 在 - , 但 绝不 出现 自从 . "

1846年它分裂地回归，1852年再次回归，但此后就再也没有出现过。

" ['sætɜ:n; 'sætən] . "]
" **Saturn . "**]
" 土星 . "]

“土星。”

['tʃæptə(r)] [aɪ 'aɪ] [ə'strɒnəmi]
CHAPTER II ASTRONOMY
章 二 天文学

([ðə; ði] [wɜ:d] " ['veɪpə(r)] " [ju:st] [ɪn] ['dʒen(ə)rəl] [fɔ:(r); fə(r)] ['wɔ:tə(r)] , [aɪs] , ['ætməsfɪə(r)] ,
(**The word " vapor " used in general for water , ice , atmosphere ,** ,
(这 单词 " 汽 " 用过的 在 一般的 为了 水 , 冰 , 气氛 ,
[et 'setərə; ,ɪt 'setərə] .) [wʌn] .
etc :) **1** :
ETC :) 1 :

(此处“蒸汽”一词通常指水、冰、大气等。) 1.

[spers] [wɪ'daʊt] [br'gɪnɪŋ] [ɔ:(r)][end] , [fɪld] [wɪð] [ʌnmə'tɪriəl] [ænd; ənd][mə'tɪəriəl][laɪf] .
Space without beginning or end , filled with unmaterial and material life .
空间 没有 开始 或者 结尾 , 已填 和 非物质 和 材料 生活 .

没有开始也没有结束的空间，充满了非物质和物质的生命。

[ðə; ði][mə'tɪəriəl][ɪz][ɪn] ['mæʊŋ] [baɪ][ðə; ði] ['kʌrənts] [pʌv; əv] [ʌnmə'tɪriəl] [laɪf] . [tu:'tu:] .
The material is in motion by the currents of unmaterial life . 2 .
这 材料 是 在 运动 经过 这 电流 的 非物质 生活 : 2 :

物质在非物质生命之流的作用下运动。 2.

[ðə; ði][mə'tɪəriəl][ɪz][ɪn] ['pɜ:fɪkt] ['bɒdɪz] , [ɪm'pɜ:fɪkt] ['bɒdɪz] , [ænd; ənd][ʌnkɔ:n'sentr,eɪtɪd] [mə'tɪəriəl] . [θri:]
The material is in perfect bodies , imperfect bodies , and unconcentrated material . 3
这 材料 是 在 完美的 身体 , 不完善 身体 , 和 未浓缩的 材料 : 3
:
:
:

该物质以完美体、不完美体和非浓缩物质的形式存在。 3.

['pɜ:fɪkt] ['bɒdɪz] [gru:p] ['ɪntu:] [kɒnstə'leɪ(ə)n] , [kɔ:ld] [sʌnz] ['plænɪts] , ['plæni,tɔɪd] , [ænd; ənd] [mu:nz] .
Perfect bodies group into constellation , called sun's planets , planetoids , and moons .
完美的 身体 团体 进入 星座 , 称为 太阳的 行星 , 小行星 , 和 月亮 :
[fɔ:(r)] .
4 :
4 :

完美的天体聚集在一起形成星座，这些天体被称为太阳的行星、小行星和卫星。 4.

[ɪm'pɜ:fɪkt] ['bɒdɪz] [ɑ:(r); ə(r)] [k'ɒmɪts] , [kɔ:ld] [pɪəri'ɒdɪk][ænd; ənd][pærə'bɒlɪk] [k'ɒmɪts] . [faɪv] .
Imperfect bodies are comets , called periodic and parabolic comets . 5 .
不完善 身体 是 彗星 , 称为 周期性 和 抛物线 彗星 : 5 :

不完美的天体是彗星，又称周期彗星和抛物线彗星。 5.

[ʌnkɔ:n'sentr,eɪtɪd] [mə'tɪəriəl] [kɔ:ld] ['mɪlki] [weɪz] , [ænd; ənd] [rɪŋz] [sʌtʃ] [æz; əz][ɑ:(r); ə(r)] [ə'raʊnd]
Unconcentrated material called Milky Ways , and rings such as are around
未浓缩的 材料 称为 乳白色 方式 , 和 戒指 这样的 作为 是 大约
[sætɜ:n; 'sætən] . [sɪks] .
Saturn : **6** :
土星 : 6 :

不集中的物质被称为银河系，以及像土星周围的环状结构。 6.

[ðə; ði] [ʌnmə'tɪriəl] [laɪf] ['kʌrənts] [rʌn] [ɪn] ['evri] [kən'si:vəb(ə)l] ['mænə(r)] .
The unmaterial life currents run in every conceivable manner .
这 非物质 生活 电流 跑步 在 每一个 可以想象的 方式 :

非物质生命能量以各种可以想象的方式流动。

[aɪ] [wɪl] [kɔ:l][ðə; ði] ['kʌrənts] ['kæriŋ] [kɒnstə'leɪ(ə)n] [sʌn] ['kʌrənts] , ['plænɪt] ['kʌrənts] , ['plæni,tɔɪd]
I will call the currents carrying constellation sun currents , planet currents , planetoid
我 将要 称呼 这 电流 携带 星座 太阳 电流 , 行星 电流 , 行星体
['kʌrənts] ,
currents ,
电流 ,

我将把携带星座的洋流称为太阳洋流、行星洋流、小行星洋流。

[mu:n] ['kɹənts] , [ænd; ənd] ['kɒmɪt] ['kɹənts] , [rɪ'spektɪvli] .
moon currents , and comet currents , respectively :
月亮 电流 , 和 彗星 电流 , 分别 :
分别是月球流和彗星流。

[ˈmɪlki] [weɪz] ['edi] . ['sevən] .
Milky ways eddys : 7 :
乳白色 方式 涡流 : 7 :

银河系涡旋。 7.

[ˈsætɜ:n; ˈsætən][ɪz][ðə; ði][ˈəʊnli] ['bɒdi] [wi:; wi] [nəʊ] [wɪtʃ] [hæz; həz][æn; ən][ʌnˈkɔ:n'sentr,eɪtɪd] [əb'si:kwɪəs]
Saturn is the only body we know which has an unconcentrated obsequious
土星 是 这 仅有的 身体 我们 知道 哪个 有 一个 未浓缩的 低三下四
[ə'tendənt] .
attendant :
服务员 :

土星是我们所知的唯一拥有不专一、唯唯诺诺的侍从的天体。

[sʌtʃ] [rɪŋz] [meɪ] [ə'piə(r)] [ə'raʊnd] [ˌkɑ:nstə'leɪʃənz] , [ˈplænɪts] , [mu:nz] , [et ˈsetərə; ɪt ˈsetərə] .
Such rings may appear around constellations , planets , moons , etc :
这样的 戒指 可能 出现 大约 星座 , 行星 , 月亮 , ETC :
这种环状物可能出现在星座、行星、卫星等周围。

[ði:z] [rɪŋz] [kæn; kən][bi:; bi] [ə'kaʊntɪd] [fɔ:(r); fə(r)][ɪn] [tu:] [weɪz] , — [fɜ:st] , [ðə; ði][mə'tɪəriəl][ˈnevə(r)]
These rings can be accounted for in two ways , — first , the material never
这些 戒指 能 是 已记录 为了 在 二 方式 , — 第一的 , 这 材料 绝不
[ˈbi:ɪŋ] ['kɒnsntreɪtɪd] ;
being concentrated ;
存在 集中 ;
这些环状物可以用两种方式来解释——第一，物质从未被浓缩；

[ˈsekənd] , [baɪ] [tu:] [ɔ:(r)][mɔ:(r)] ['bɒdɪz] ['kʌmɪŋ] [tə'geðə(r)][ænd; ənd] ['θrəʊɪŋ] [ðə; ði] ['bɒdɪz] ['ɪntu:]
second , by two or more bodies coming together and throwing the bodies into
第二 , 经过 二 或者 更多的 身体 未来 一起 和 投掷 这 身体 进入
[ˈætəmz] . [eit] .
atoms : 8 :
原子 : 8 :
其次，两个或多个物体相互碰撞，将物体分解成原子。 8.

[sʌk] , [ɔ:(r)][ˈnebjələ] ,
Suck , or Nebula ,
吸 , 或者 星云 ,
吸，或者星云，

['kɹənts] [fɔ:m] [ɪn][ðə; ði] ['mɪlki] [weɪz] ([ðə; ði] [seɪm] [æz; əz] [tu:] [ɔ:(r)][mɔ:(r)] ['kɹənts] [ɒv; əv][eə(r)]
currents form in the Milky ways (the same as two or more currents of air
电流 形式 在 这 乳白色 方式 (这 相同的 作为 二 或者 更多的 电流 的 空气
['kʌmɪŋ] [tə'geðə(r)][ænd; ənd] ['meɪkɪŋ] [ə; eɪ] ['wɜ:lwaɪnd]) ,
coming together and making a whirlwind) ,
未来 一起 和 制作 一个 旋风) ,
银河系中会形成洋流（就像两股或多股气流汇合形成旋风一样），

[wɪtʃ] ['kɒns(ə)ntreɪts; ˈkɒns(ə)n,treɪts][ðə; ði][mə'tɪəriəl][ˈɪntu:] ['bɒdɪz] , [ðʌs] ['fɔ:mɪŋ] [ˌkɑ:nstə'leɪʃənz]
which concentrates the material into bodies , thus forming constellations
哪个 浓缩物 这 材料 进入 身体 , 因此 成型 星座
[ænd; ənd] [k'ɒmɪts] ;
and comets ;
和 彗星 ;
它将物质聚集到天体中，从而形成星座和彗星；

[ˈɔːlsəʊ] [rɪŋz] [sʌtʃ] [æz; əz][ɑː(r); ə(r)][əˈraʊnd][ˈsætʃn; ˈsætən] .
also rings such as are around Saturn .
还 戒指 这样的 作为 是 大约 土星 .

还有像土星周围的环。

[ɪf] [ə; eɪ] [ˌkɒnstəˈleɪ(ə)n] [ɪz] [fɔːmd] [ɪts] [ˈkʌrənt] [ɪz] [kɔːld] [sʌn] [ˈkʌrənt] ,
If a constellation is formed its current is called sun current ,
如果 一个 星座 是 形成 它是 当前的 是 称为 太阳 当前的 ,
如果形成一个星座，其周围的能量流动就被称为太阳电流。

[ænd; ənd][hɪə(r)][aɪ ˈtiː] [kənˈtɪnjuːz] [tuː; tə] [wɜːl] [wɪð] [ɔːl] [ɪts] [səˈbɔːdɪnət] [ˈkʌrənts] , [ˈplænɪt] , [ˈplæniˌtɔɪd]
and here it continues to whirl with all its subordinate currents , planet , planetoid
和 这里 它 继续 到 旋转 和 全部它是 下属 电流 , 行星 , 行星体
, [ænd; ənd] [muːn] . [naɪn] .
, and moon . 9 .
, 和 月亮 . 9 .
它继续与它的所有附属星系、行星、小行星和卫星一起旋转。9.

[kˈbɒmɪts] [ɑː(r); ə(r)] [kɔːzd] [baɪ] [sʌn] [ˈkʌrənts] - [ˈpreʃə(r)] [ˈfɔːsɪŋ] [ðə; ði] [sʌk] [ˈkʌrənts] [æt; ət][ə; eɪ]
Comets are caused by sun currents ' pressure forcing the suck currents at a
彗星 是 导致 经过 太阳 电流 - 压力 强制 这 吸 电流 在 一个
[ɡreɪt] [spiːd] ,
great speed ,
伟大的 速度 ,
彗星是由太阳气流的压力迫使吸力流以极高的速度运动而形成的。

[ænd; ənd] [ˈfɔːsɪz] [ðə; ði] [ˈkɒmɪt] [ˈkʌrənt] [tuː; tə] [pɑːs] [θruː] [sʌn] [ˈkʌrənts] .
and forces the comet current to pass through sun currents .
和 力量 这 彗星 当前的 到 经过 通过 太阳 电流 .
并迫使彗星电流穿过太阳电流。

[sʌm; səm] [kˈbɒmɪts] [pɑːs] [ɪn][ænd; ənd][aʊt] [ɒv; əv][ðəə(r)] [sʌn] [ˈkʌrənts] [æt; ət][ˈregjələ(r)] [ˈɪntərvlz]
Some comets pass in and out of their sun currents at regular intervals
一些 彗星 经过 在 和 出去 的 他们的 太阳 电流 在 常规的 间隔
[ænd; ənd][ɑː(r); ə(r)] [kɔːld] [ˌpɪəriˈɒdɪk] ,
and are called periodic ,
和 是 称为 周期性 ,
有些彗星会定期地穿过太阳的引力场，被称为周期彗星。

[aɪ] . [iː] . , [ɪts] [ˈɔːbrɪt] [ɪz][æŋ; ən] [rɪˈlɪps] .
i . e . , its orbit is an ellipse .
我 . e . , 它是 轨道 是 一个 椭圆 .
也就是说，它的轨道是椭圆。

[kˈbɒmɪts] [ðæt] [ɑː(r); ə(r)][ˌpærəˈbɒlɪk] [wɪl] [ˈnevə(r)] [rɪˈtʃn] [tuː; tə][ðəə(r)] [ˈstɑːtɪŋ] [pɔɪnt] [ænd; ənd][ˈtræv(ə)]
Comets that are parabolic will never return to their starting point and travel
彗星 那 是 抛物线 将要 绝不 返回 到 他们的 开始 观点 和 旅行
[waɪld] . - .
wild . 10 .
荒野 . - .
抛物线彗星永远不会回到起点，而是四处乱窜。10.

[ˈbɒdɪz] [meɪ] [biː; bi] [dɪˈstrɔɪd] [baɪ] [sʌk] [ˈkʌrənts] [ˈkæriɪŋ] [ˈbɒdɪz] [ɪn][kəˈlɪʒ(ə)n] [wɪð] [iːtʃ] [ˈʌðə(r)] ;
Bodies may be destroyed by suck currents carrying bodies in collision with each other ;
身体 可能 是 损毁 经过 吸 电流 携带 身体 在 碰撞 和 每个 其他 ;
碰撞中的物体可能会被卷入的漩涡摧毁；

[ɪf] [ðə; ði] [ˈbɒdɪz] [ɑː(r); ə(r)][ˈiːkwəl] [saɪz] , [wɪl] [θrəʊ] [ðə; ði][məˈtɪəriəl][ˈɪntuː][ˈætəmz] .
if the bodies are equal size , will throw the material into atoms .
如果 这 身体 是 平等的 尺寸 , 将要 扔 这 材料 进入 原子 .
如果物体大小相同，就会将物质分解成原子。

[ɪf] [ə; eɪ] [smɔːl] [ænd; ənd] [lɑːdʒ] ['bɒdi] [kʌm] [ɪn] [kə'liʒ(ə)n] [ðə; ði] [smɔːl] ['bɒdi] [wɪl] ['beri] [ɪt'self] [ɪn] [ðə; ði]
If a small and large body come in collision the small body will bury itself in the
如果 一个 小的 和 大的 身体 来 在 碰撞 这 小的 身体 将要 埋葬 本身 在 这
[ˈɡreɪtə(r)] .
greater .
更大的 .

如果一个小的物体和一个大的物体发生碰撞，小的物体会把自己埋进大的物体里。

[ˈbɒdɪz] [θrəʊn] [ˈɪntuː][ˈætəmz] ,
Bodies thrown into atoms ,
身体 抛掷 进入 原子 ,
身体分解成原子，

[ðə; ði][ˈætəmz] [meɪ] [kən'tɪnjuː] [tuː; tə][biː; bi] ['kærid] [baɪ][ɪts] [rɪ'spektɪv] ['kʌrənt] ([æz; əz] [rɪŋz] [ə'raʊnd]
the atoms may continue to be carried by its respective current (as rings around
这 原子 可能 继续 到 是 携带 经过 它是 各自 当前的 (作为 戒指 大约
[ˈsætɜːn; 'sætən]) ,
Saturn) ,
土星) ,

这些原子可能会继续被各自的电流携带（就像土星周围的环一样），

[ɔː(r)][ðə; ði][ˈætəmz] [meɪ] [biː; bi] [fɔːst] [brɪ'jɒnd] [ɪts] ['kʌrənt] [ænd; ənd] [pɑːs] [æz; əz] ['ʃuːtɪŋ] [stɑːz]
or the atoms may be forced beyond its current and pass as shooting stars
或者 这 原子 可能 是 强制 超过 它是 当前的 和 经过 作为 射击 明星
[tuː; tə][ˈlðə(r)] ['bɒdɪz] [ɔː(r)] ['mɪlki] [weɪz] . - .
to other bodies or milky ways . 11 .
到 其他 身体 或者 乳白色 方式 . - .

或者原子可能被迫超越其电流，像流星一样飞向其他天体或银河系。11.

[ˈnebjələ] [ɪz] [ðə; ði] [sʌk] ['kʌrənt] [ɪn] [ðə; ði] ['prəʊses] [ɒv; əv] [kən'densɪŋ] [mə'tɪəriəl] [ˈɪntuː] ['bɒdɪz] .
Nebula is the suck current in the process of condensing material into bodies .
星云 是 这 吸 当前的 在 这 过程 的 冷凝 材料 进入 身体 .
星云是物质凝聚成天体过程中的吸入流。

[kæn; kən] [biː; bi] [siːn] [ɪn] ['mɪlki] [wei] [wɪð] ['neɪkɪd] [iːv] .
Can be seen in Milky Way with naked eve .
能 是 已见 在 乳白色 方式 和 裸 前夕 .
在银河系中可以看到裸露的夏娃。

['fɪgəz] : [tuː] [laɪn] ['drɔːɪŋz] , ['kæp(ə)nd] [æz; əz] [f'ɒləʊz] .
[Figures : two line drawings , captioned as follows .
[数据 : 二 线 图画 , 配图说明 作为 跟随] .
【图示：两幅线条图，图注如下。】

" [ðə; ði][ˈsəʊlə(r)] ['sɪstəm] . "
" **The solar system** . "
" 这 太阳的 系统 . "
“太阳系。”

" [ðə; ði] [sʌn] . "]
" **The sun** . "]
" 这 太阳 . "]
“太阳。”

[ˈtʃæptə(r)] [θriː]
CHAPTER III
章 三、
第三章

[ðə; ði][ˈsəʊlə(r)] SYSTEM1 .
THE SOLAR SYSTEM1 .
这 太阳的 SYSTEM1 .
太阳系1.

[ðə; ði][ˈsəʊlə(r)] [ˈsɪstəm] [ɪz][ˈbetə(r)] [nəʊn] [tuː; tə][juː ˈes] ,
The Solar System is better known to us ,
这 太阳的 系统 是 更好的 已知 到 我们 ;

我们对太阳系比较了解。

[æz; əz][ðə; ði] [ɜːθ] [ɒn] [wɪt] [wiː; wi] [ˈflaɪ] [biˈlɒŋz] [tuː; tə][aɪ ˈtiː] . [tuːˈtuː] .
as the earth on which we flourish belongs to it : **2** :
作为 这 地球 在 哪个 我们 繁荣 属于 到 它 : 2 :

因为我们赖以生存的土地属于它。2.

[ðə; ði] [ˈsɪstəm] [ɪz] [kəmˈpraɪzd] [ɒv; əv][wʌn][sʌn] ([stɑː(r)]) , [eɪt] [ˈmeɪdʒə(r)][ˈplænɪts] ,
The System is comprised of one sun (star) , eight major planets ,
这 系统 是 包括 的 一 太阳 (星星) , 八 主要的 行星 ;

该星系由一颗恒星、八颗主要行星组成，

[ˈmɜːkjəri] , [ˈviːnəs] , [ɜːθ] , [ænd; ənd][wʌn][ˈsætələɪt] , [mɑːz][ænd; ənd] [tuː] [ˈsætɪlaɪts] ,
Mercury , Venus , Earth , and one satellite , Mars and two satellites ,
汞 , 金星 , 地球 , 和 一 卫星 , 火星 和 二 卫星 ;

水星、金星、地球和一颗卫星，火星和两颗卫星，

[ˈdʒuːpɪtə(r)][ænd; ənd][ˈsev(ə)n] [ˈsætɪlaɪts] , [ˈsætɜːn; ˈsætən] , [ɪts] [rɪŋz] [ænd; ənd][ten] [ˈsætɪlaɪts] ,
Jupiter and seven satellites , Saturn , its rings and ten satellites ,
木星 和 七 卫星 , 土星 , 它是 戒指 和 十 卫星 ;

木星及其七颗卫星，土星及其光环和十颗卫星，

[ˈjʊərənəs; jʊˈreɪnəs][ænd; ənd][fɔː(r)] [ˈsætɪlaɪts] , [ˈneptjuːn] [ænd; ənd][wʌn] [ˈsætələɪt] , [ænd; ənd][sʌm; səm]
Uranus and four satellites , Neptune and one satellite , and some
天王星 和 四 卫星 , 海王星 和 一 卫星 , 和 一些

-
600
-

天王星及其四颗卫星，海王星及其一颗卫星，以及大约600颗卫星。

[ˈplæniːtɔɪd] , [ˈveəriɪŋ] [ɪn][saɪz][frɒm; frəm] - [maɪlz] [ɪn][daɪˈæmɪtə(r)][tuː; tə][mɪə(r)] [rɒks] . [θriː] .
planetoids , varying in size from 600 miles in diameter to mere rocks . 3 .
小行星 , 变化 在 尺寸 从 - 英里 在 直径 到 仅仅 岩石 : 3 :

行星体的大小差异很大，直径从 600 英里到普通的岩石不等。3.

[ðə; ði] [sʌnz] [daɪˈæmɪtə(r)][ɪz] - , - [maɪlz] .
The sun's diameter is 866 , 000 miles .
这 太阳的 直径 是 - , - 英里 :

太阳的直径为 866,000 英里。

[rəʊˈteɪts] [ˈevri] - [ˈaʊəz] .
Rotates every 606 hours .
旋转 每一个 - 小时 :

每 606 小时旋转一次。

[ðə; ði][lenkθ; lenθ][ɒv; əv][taɪm] [ɪts] [ˈkʌrənt] [ˈkæɪrɪz] [ðə; ði][sʌn][ˈəʊvə(r)][ɪts] [ˈɔːbɪt] [ɪz] [ʌnˈnəʊn] .
The length of time its current carries the sun over its orbit is unknown .
这 长度 的 时间 它是 当前的 携带 这 太阳 超过 它是 轨道 是 未知 :

目前尚不清楚该电流携带太阳绕其轨道运行的时间有多长。

[ðə; ði][sʌn] [rɪˈmeɪnz] [ə; eɪ] [ˈmeltɪd] [mæs] ; [ɪts][vaɪˈbreɪʃ(ə)n][ɪz] [meɪnˈteɪnd] ;
The sun remains a melted mass ; its vibration is maintained ;
这 太阳 遗迹 一个 融化 大量的 ; 它是 振动 是 维持 ;

太阳仍然是一团融化的物质；它的振动仍在继续；

[hæz; hæz][bʌt; bət][ˈlɪt(ə)l][ˈveɪpə(r)][ænd; ənd][ɪts] [θi:m] [rɪˈflektɪd] [ɒn][ðə; ði] ['sɜ:fɪs] [ɒv; əv][ɪts]
has but little vapor and its theme reflected on the surface of its
有 但 小的 汽 和 它是 主题 反映 在 这 表面 的 它是
[əb'si:kwɪəs] [ə'tendənts] [wɪtʃ] [gɪvz] [ðem; ðəm] [hi:t] [ænd; ənd] [laɪt] .
obsequious attendants which gives them heat and light .
低三下四 服务员 哪个 给予 他们 热 和 光 .

它几乎没有蒸汽，其主题反映在其谄媚的侍从的表面上，这赋予了它们热量和光芒。

[dɑ:k] [spɒts] [kɔ:zd] [baɪ][ˈveɪpə(r)] [bɪˈklʌmɪŋ] ['kɒnsntreɪtɪd] [tu:; tə][ðə; ði] [sʌnz] ['sɜ:fɪs] ; [ðɪ:z] [spɒts]
Dark spots caused by vapor becoming concentrated to the sun's surface ; these spots
黑暗的 地点 导致 经过 汽 成为 集中 到 这 太阳的 表面 ; 这些 地点
[tʃeɪndʒ] . [fɔ:r] .
change . **4** .
改变 . 4 .

太阳表面因水汽聚集而形成的暗斑；这些暗斑会发生变化。4.

['mɜ:kjəri] , [ðə; ði] [smɔ:lɪst] ['meɪdʒə(r)][ˈplænɪt] , [ˈɔ:lsəʊ][ðə; ði][kləʊsɪst][tu:; tə][ðə; ði] [sʌn] .
Mercury , the smallest major planet , also the closest to the sun .
汞 , 这 最小 主要的 行星 , 还 这 最接近 到 这 太阳 .

水星是最小的主要行星，也是距离太阳最近的行星。

[aɪˈti:][ɪz] ['kæɪɪd] ['əʊvə(r)][ɪts] [ˈɔ:bɪt] [əˈbaʊt] - , - , - [maɪlz][frɒm; frəm][ðə; ði] [sʌn] ,
It is carried over its orbit about 36 , 000 , 000 miles from the sun ,
它 是 携带 超过 它是 轨道 关于 - , - , - 英里 从 这 太阳 ,
它在距离太阳约3600万英里的轨道上运行。

[wɪtʃ] [rɪˈkwaɪəz] - [deɪz] [tu:; tə] [kəmˈpli:t] [ɪts] [kɔ:s] , [ænd; ənd][rəʊˈteɪts][wʌnz] ['evri] - ['aʊəz]
which requires 88 days to complete its course , and rotates once every 24 hours
哪个 需要 - 天 到 完全的 它是 课程 , 和 旋转 一次 每一个 - 小时
[ænd; ənd][faɪv] ['mɪnɪts] .
and 5 minutes .
和 5 分钟 .

完成整个过程需要 88 天，每 24 小时 5 分钟旋转一次。

[ɪts][daɪˈæmɪtə(r)][ɪz][θri:] ,
Its diameter is 3 ,
它是 直径 是 3 ,

它的直径是3，

- [maɪlz] [ænd; ənd][aɪˈti:][hæz; hæz][ə; eɪ][ˈsu:təb(ə)] [əˈmaʊnt] [ɒv; əv][ˈveɪpə(r)][fɔ:(r); fə(r)] ['ænɪmlz]
000 miles and it has a suitable amount of vapor for animals
- 英里 和 它 有 一个 合适的 数量 的 汽 为了 动物
[ænd; ənd][ˈvedʒtəb(ə)lɪz][tu:; tə] ['flʌrɪʃ] . [faɪv] .
and vegetables to flourish . **5** .
和 蔬菜 到 繁荣 . 5 .

000 英里，并且含有适量的水蒸气，适合动物和植物生长。5.

['vi:nəs] [hæz; hæz][ðə; ði] [bɪˈaɪtəst] ['lʌstə(r)][ɒv; əv][ˈaʊə(r)][ˈplænɪts] [wɪtʃ] [ɪz] [kɔ:zd] [frɒm; frəm] [ɪˈnɔ:məs]
Venus has the brightest lustre of our planets which is caused from enormous
金星 有 这 最亮的 光泽 的 我们的 行星 哪个 是 导致 从 巨大的
[əˈmaʊnt] [ɒv; əv][ˈveɪpə(r)] .
amount of vapor .
数量 的 汽 .

金星是我们所有行星中最明亮的，这是由于其表面含有大量的水蒸气造成的。

[aɪˈti:][ɪz] ['kæɪɪd] ['əʊvə(r)][ɪts] [ˈɔ:bɪt] [æt; ət] [əˈbaʊt] - , - , - [maɪlz][frɒm; frəm][ðə; ði] [sʌn] ,
It is carried over its orbit at about 67 , 000 , 000 miles from the sun ,
它 是 携带 超过 它是 轨道 在 关于 - , - , - 英里 从 这 太阳 ,
它沿着距离太阳约6700万英里的轨道运行。

[wɪtʃ] [rɪ'kwaɪəz] [wʌn] [ˈseɪvən] / [ˈdeɪz] [tuː; tə] [kəm'pli:t] [ɪts] [kɔːs] .
which requires 224 7 / 10 days to complete its course .

哪个 需要 - 7 / - 天 到 完全的 它是 课程 .
完成该课程需要 224 7/10 天。

[rəʊ'teɪts] [wʌns] [ˈevri] - [ˈaʊəz] [ænd; ənd] - [ˈmɪnɪts] .
Rotates once every 23 hours and 21 minutes .

旋转 一次 每一个 - 小时 和 - 分钟 .
每 23 小时 21 分钟旋转一周。

[daɪ'æmɪtə(r)] , [ˈseɪvən] , - [maɪlz] . [sɪks] .
Diameter , 7 , 700 miles . 6 .

直径 , 7 , - 英里 . 6 .
直径 7,700 英里。 6.

[ðə; ði] [ɜːθ] [ɪz] ['kæərɪd] [ˈəʊvə(r)] [ɪts] ['ɔːbɪt] ; [meɪn] ['dɪstəns] ['biːɪŋ] - , - , - [maɪlz] [frəm; frəm]
The earth is carried over its orbit ; main distance being 93 , 000 , 000 miles from

这 地球 是 携带 超过 它是 轨道 ; 主要的 距离 存在 - , - , - 英里 从
[ðə; ði] [sʌn] ,
the sun ,

这 太阳 ,
地球在其轨道上运行；其主要距离为距离太阳9300万英里。

[wɪtʃ] [rɪ'kwaɪəz] [wʌn] [ˈjɪə(r)] [tuː; tə] [kəm'pli:t] [ɪts] [kɔːs] , [wɪtʃ] [ɪz] - , - , - [maɪlz] :
which requires one year to complete its course , which is 680 , 000 , 000 miles :

哪个 需要 一 年 到 完全的 它是 课程 , 哪个 是 - , - , - 英里 :
完成这段航程需要一年时间，全程6.8亿英里：

[maɪlz]
MILES
英里

迈尔斯

[ˈɜːrθs] [daɪ'æmɪtə(r)] [eɪt] , -
Earth's diameter 8 , 000

地球的 直径 8 , -
地球直径 8,000

[ˈgreɪtə(r)] [ɔː(r)] [ˌekwə'tɔːrɪəl] [ˈseɪvən] , -
Greater or equatorial 7 , 925

更大的 或者 赤道 7 , -
大赤道 7,925

[les] [ɔː(r)] [ˈpəʊlə(r)] [ˈseɪvən] , -
Less or polar 7 , 899

较少的 或者 极性 7 , -
较少或极性 7,899

[ˈdɪfrəns] [ɒn] [kəm'pærɪs(ə)n] -
Difference on comparison 26

不同之处 在 比较 -
比较差异 26

[ðə; ði] [ɜːθ] [rəʊ'teɪts] [wʌns] [ˈevri] - [ˈaʊəz] , - [ˈmɪnɪts] , [ænd; ənd] [fɔːr] [ˈsekəndz; sɪ'kɒndz] ; [hæz; həz]
The earth rotates once every 23 hours , 56 minutes , and 4 seconds ; has

这 地球 旋转 一次 每一个 - 小时 , - 分钟 , 和 4 秒 ; 有
[wʌn] [ˈsætələɪt] ,
one satellite ,

一 卫星 ,
地球自转周期为23小时56分4秒；拥有一颗卫星。

[wɪtʃ] [ɪz] ['kæərɪd] ['əʊvə(r)][ɪts] ['ɔːbɪt] [æt; ət][ə; eɪ] ['dɪstəns] [ɒv; əv] - , - [maɪlz] [frɒm; frəm][ðə; ði] **which is carried over its orbit at a distance of 238 , 850 miles from the** 哪个 是 携带 超过 它是 轨道 在 一个 距离 的 - , - 英里 从 这 [ɜːθ] . **earth** . 地球 .

它沿着距离地球 238,850 英里的轨道运行。

[ɪts] [daɪ'æmɪtə(r)][ɪz][tuː'tuː] , - [maɪlz] . **Its diameter is 2 , 160 miles** . 它是 直径 是 2 , - 英里 .

它的直径为2160英里。

[ðə; ði] [muːn] [kəm'pliːts] [ɪts] ['ɔːbɪt] [ɪn] - [deɪz] , - ['aʊəz] , - ['mɪnɪts] , [ænd; ənd][tuː'tuː] **The moon completes its orbit in 29 days , 12 hours , 44 minutes , and 2** 这 月亮 完成 它是 轨道 在 - 天 , - 小时 , - 分钟 , 和 2 [ˈsekəndz; sɪˈkɒndz] . **seconds** . 秒 .

月球绕地球公转一周需要 29 天 12 小时 44 分 2 秒。

[ɪts] ['kʌrənts] [tʌtʃ] [ðə; ði] [ɜːθ] [ænd; ənd] [kɔːz] [ðə; ði][taɪd] ; ['ɔːlsəʊ] [ə'fekts] [sʌm; səm][plɑːnts][ɒv; əv] **Its currents touch the earth and cause the tide ; also affects some plants of** 它是 电流 触碰 这 地球 和 原因 这 潮 ; 还 影响 一些 植物 的 [ðə; ði] [fə'nɒmɪnə] [vɛ'riːtə] ; **the phenomena verita** ; 这 现象 真理 ;

它的洋流接触地球，引起潮汐；也影响一些植物的现象；

[ðɪːz] [plɑːnts][ɑː(r); ə(r)]['ɔːlsəʊ] [ə'fektɪd] [baɪ][ðə; ði][sʌn] . **these plants are also affected by the sun** . 这些 植物 是 还 做作的 经过 这 太阳 .

这些植物也受到阳光的影响。

[ˈmeni] [jɪ'əz] ['ɑːftə(r)][ðə; ði] ['ɜːrθs] [mə'tɪəriəl][brɪ'gæn][tuː; tə] ['flʌrɪʃ] , **Many years after the earth's material began to flourish** , 许多 年 后 这 地球的 材料 开始 到 繁荣 ,

地球物质开始繁荣发展多年之后，

[ə; eɪ] [smɔːl] ['bɒdɪ] ([huːz] [krʌst] [wɒz; wəz] [kuːld]) [keɪm] [ɪn][ˈkɒntækt] [wɪð] [ðə; ði] [ɜːθ] ; **a small body (whose crust was cooled) came in contact with the earth** ; 一个 小的 身体 (谁 地壳 曾是 冷却) 来了 在 接触 和 这 地球 ;

一个表面冷却的小天体与地球接触；

[ðɪs] [kɔːzd] [ðə; ði] ['ɜːrθs] [krʌst] [tuː; tə] [kræk] ['ɔːlməʊst][frɒm; frəm][pəʊl][tuː; tə][pəʊl][ænd; ənd] [fɔːmd] **this caused the earth's crust to crack almost from pole to pole and formed** 这 导致 这 地球的 地壳 到 裂缝 几乎 从 极 到 极 和 形成 [nɔːθ] [ænd; ənd] [saʊθ] [ə'merɪkə] . **North and South America** . 北 和 南 美国 .

这导致地壳几乎从极地到极地断裂，形成了北美洲和南美洲。

[ðə; ði] [ɪ'rʌpʃənz] [ɪn] [ˈjʊərəp] , ['eɪzə; 'eɪʃə] , [ænd; ənd][ˈæfrɪkə][wɜː(r); wə(r)] ['ɡreɪtli] ['skætəd] . **The eruptions in Europe , Asia , and Africa were greatly scattered** . 这 喷发 在 欧洲 , 亚洲 , 和 非洲 是 非常 疏散 .

欧洲、亚洲和非洲的火山喷发地点分布非常分散。

[pə'streɪliən] [sɔɪl][ɪz] [dɪ'fɪ(ə)nt] [ɪn] ['fɒsfərəs] , **Australian soil is deficient in phosphorus** , 澳大利亚 土壤 是 不足 在 磷 ,

澳大利亚土壤缺乏磷。

[wɪtʃ] [ʃəʊz] [aɪ'tiː][ɪz] ['fɒrən] [ænd; ənd] [ˌreprɪzents] [ðə; ði] [smɔːl] ['bɒdi] [wɪtʃ] [dɪd][nɒt] [ɪn'taɪəli] ['beri] **which shows it is foreign and represents the small body which did not entirely bury**
哪个 演出 它 是 外国的 和 代表 这 小的 身体 哪个 做过 不是 完全 埋葬
[ɪt'self] .
itself .
本身 .

这表明它是外来的，代表着没有完全掩埋自己的小尸体。

[ðɪs] [kɔːzd] [sʌm; səm][ɒv; əv][ðə; ði] ['z:rθs] [lænd] ['sɜːfɪs] [tuː; tə][biː; bi] [br'ləʊ] [ðə; ði] [siː] ['lev(ə)l] ;
This caused some of the earth's land surface to be below the sea level ;
这 导致 一些 的 这 地球的 土地 表面 到 是 以下 这 海 等级 ;
这导致地球部分陆地表面低于海平面；

[ɔːlsəʊ] [kɔːzd] [ðə; ði] ['z:rθs] ['æksɪs][tuː; tə] [tʃeɪndʒ] [æt; ət][ə; eɪ] ['veri] [sləʊ] [reɪt] [ɒv; əv][ə'baʊt] - [jɑːrdz]
also caused the earth's axis to change at a very slow rate of about 77 yards
还 导致 这 地球的 轴 到 改变 在 一个 非常 慢的 速度 的 关于 - 码
[pə(r)][jɪə(r)] .
per year .
每 年 .

也导致地球自转轴以每年约 77 码的非常缓慢的速度发生变化。

[ðɪs] [wɪl] [rɪ'kwaɪə(r)] ['meni] [θ'aʊzəndz] [ɒv; əv] [j'iəz] [fɔː(r); fə(r)][ðə; ði] [nɔːθ] [pəʊl][tuː; tə] [brɪ'kʌm] [ðə; ði]
This will require many thousands of years for the North Pole to become the
这 将要 要求 许多 数千 的 年 为了 这 北 极 到 变得 这
[saʊθ] [pəʊl] .
South Pole .
南 极 .

北极变成南极需要数千年时间。

[fɔː(r); fə(r)] ['meni] [j'iəz] [ðə; ði][pəʊlə(r)][staː(r)] [ə'prɪəd] " [fɪkst] " [æt; ət][ðə; ði] ['z:rθs] [nɔːθ] ['æksɪs] .
For many years the Polar star appeared " fixed " at the earth's north axis .
为了 许多 年 这 极性 星星 出现 " 固定的 " 在 这 地球的 北 轴 .
[ˈsevən] .
7
7 .

多年来，北极星似乎一直“固定”在地球的北轴上。7.

[maːz] [ɪz] ['kærid] [ə'raʊnd][ðə; ði] [sʌn][baɪ][ɪts] ['plænɪt] ['kʌrənt] [æt; ət][ə; eɪ] ['dɪstəns] [ɒv; əv] - ,
Mars is carried around the sun by its planet current at a distance of 140 ,
火星 是 携带 大约 这 太阳 经过它是 行星 当前的 在 一个 距离 的 - ,
火星被其行星流带到距离太阳140公里处绕太阳运行。
- , - [maɪlz] , [wɪtʃ] [rɪ'kwaɪəz] - [deɪz] , [ænd; ənd][rəʊ'teɪts] ['evri] - ['aʊəz] , - ['mɪnɪts] ,
000 , 000 miles , which requires 687 days , and rotates every 24 hours , 37 minutes ,
- , - 英里 , 哪个 需要 - 天 , 和 旋转 每一个 - 小时 , - 分钟 ,
000,000 英里，需要 687 天，每 24 小时 37 分钟旋转一周。

[ænd; ənd] - [wʌn] / [tuː'tuː]['sekəndz; sɪ'kɒndz] .
and 22 1 / 2 seconds .
和 - 1 / 2 秒 .
以及 22.5 秒。

[daɪ'æmɪtə(r)] , [fɔːr] , - [maɪlz] .
Diameter , 4 , 200 miles .
直径 , 4 , - 英里 .
直径 4,200 英里。

[mɑːz] [hæz; həz] [tuː] ['sætl,laɪts] [ænd; ənd][ɪz][nɒt] [ə'blʌndənt] [ɪn]['veɪpə(r)] [wɪtʃ] ['kɔːzɪz] [ɪts] ['rediʃ]
Mars has two satellites and is not abundant in vapor which causes its reddish
火星 有 二 卫星 和 是 不是 丰富 在 汽 哪个 原因 它是 微红
[ə'pɪərəns] ,
appearance ,
外貌 ,

火星有两颗卫星，而且大气蒸气含量不高，这导致它呈现红色。

[ˈðeəfɔː(r)] [ˌvedʒə'teɪ](ə)n][ænd; ənd] ['ænɪmlz] [ɑː(r); ə(r)]['skæntɪ] . [eit] .
therefore vegetation and animals are scanty . 8 .
所以 植被 和 动物 是 稀少 . 8 .

因此，植被和动物都很稀少。8.

[ˈdʒuːpɪtə(r)][ɪz][ðə; ði]['lɑːdʒɪst][ˈmeɪdʒə(r)][ˈplænɪt] .
Jupiter is the largest major planet .
木星 是 这 最大 主要的 行星 .

木星是最大的主要行星。

[aɪ 'tiː] [meɪks] [ə; eɪ] [greɪt] [dʒʌmp][frɒm; frəm][ðə; ði][sʌn][pʊ; əv] - , - , - [maɪlz] ,
It makes a great jump from the sun of 483 , 000 , 000 miles ,
它 制作 一个 伟大的 跳 从 这 太阳 的 - , - , - 英里 ,

它与太阳的距离足足有4.83亿英里，真是一个巨大的跳跃。

['kæɪɪd] [baɪ][ɪts]['plænɪt] ['kʌrənt] [tuː; tə] [kəm'pli:t] [ɪts]['ɔːbrɪt][ɪn] - [j'iəz] .
carried by its planet current to complete its orbit in 12 years .
携带 经过 它是 行星 当前的 到 完全的 它是 轨道 在 - 年 .

受行星电流的影响，它在 12 年内完成一次轨道运行。

[rəʊ'teɪts] ['evri] [naɪn] ['aʊəz] , - ['mɪnɪts] , [ænd; ənd] - ['sekəndz; sɪ'kɒndz] .
Rotates every 9 hours , 55 minutes , and 37 seconds .
旋转 每一个 9 小时 , - 分钟 , 和 - 秒 .

每9小时55分37秒旋转一周。

[daɪ'æmɪtə(r)] , - , - [maɪlz] ; [hæz; həz]['sev(ə)n] ['sætl,laɪts] .
Diameter , 88 , 000 miles ; has seven satellites .
直径 , - , - 英里 ; 有 七 卫星 .

直径 88,000 英里；有七颗卫星。

[ðə; ði]['klaɪmət][hæz; həz][ə; eɪ] ['veri] ['iːv(ə)n] ['temprətʃə(r)] [dʒuː][tuː; tə][ɪts][fɑːst][rəʊ'teɪ](ə)n] . [naɪn] .
The climate has a very even temperature due to its fast rotation . 9 .
这 气候 有 一个 非常 甚至 温度 到期的 到 它是快速地 旋转 . 9 .

由于其快速自转，该地区的气候温度非常稳定。9.

['sætɜːn; 'sætən] , [ðə; ði] ['bjuːtɪ] [pʊ; əv][ðə; ði][skaɪz] ,
Saturn , the beauty of the skies ,
土星 , 这 美丽 的 这 天空 ,

土星，天空之美，

['kæɪɪd] [baɪ][ɪts]['plænɪt] ['kʌrənt] [ə'raʊnd][ðə; ði][sʌn][æt; ət][ɪts][meɪn] ['dɪstəns] [pʊ; əv] - ,
carried by its planet current around the sun at its main distance of 883 ,
携带 经过 它是 行星 当前的 大约 这 太阳 在 它是 主要的 距离 的 - ,

由其行星流携带绕太阳运行，其主要距离为 883，

- , - [maɪlz] ([ə; eɪ]['greɪtə(r)] ['dɪstəns] [pʊ; əv] - , - ,
000 , 000 miles (a greater distance of 400 , 000 ,
- , - 英里 (一个 更大的 距离 的 - , - ,

000,000 英里（比 400,000 英里大得多）

- [maɪlz][ðæn; ðən]['dʒuːpɪtə(r)]) [wɪtʃ] [rɪ'kwəɪəz] [ə'baʊt] - [wʌn] / [tuː'tuː] [j'iəz] .
000 miles than Jupiter) which requires about 29 1 / 2 years .
- 英里 比 木星) 哪个 需要 关于 - 1 / 2 年 .

比木星远 000 英里)，大约需要 29 年半的时间。

[rəʊ'terts][wʌns][ˈevri] - [ˈaʊəz] , - [ˈmɪnɪts] , [ænd; ənd] - [ˈsekəndz; sɪ'kɒndz] .
Rotates once every 10 hours , 14 minutes , and 23 seconds .
旋转 一次 每一个 - 小时 , - 分钟 , 和 - 秒 .
每 10 小时 14 分 23 秒旋转一周。

[dar'æmɪtə(r)] , - , - [maɪlz] .
Diameter , 75 , 000 miles .
直径 , - , - 英里 .
直径 75,000 英里。

[aɪ'ti:][hæz; həz][ten][ˈsætl,laɪts][ænd; ənd][θri:] [rɪŋz][ɒv; əv][ʌnkə:n'sentr,eɪtɪd][mə'tɪəriəl] .
It has ten satellites and three rings of unconcentrated material .
它 有 十 卫星 和 三 戒指 的 未浓缩的 材料 .
它有十颗卫星和三个非浓缩物质环。

[ðə; ði][keɪp][rɪŋ][ɪz][ə'baʊt][naɪn] , - [maɪlz][ə'krɒs] , [ðə; ði][ˈʌðə(r)][tu:] [ə'baʊt] - , - [i:tʃ] .
The cape ring is about 9 , 000 miles across , the other two about 16 , 000 each .
这 岬 戒指 是 关于 9 , - 英里 穿过 , 这 其他 二 关于 - , - 每个 .
环岬的直径约为 9,000 英里，另外两个环岬的直径约为 16,000 英里。

[dar'æmɪtə(r)][ɒv; əv][rɪŋz][ə'baʊt] - , - [maɪlz] , [wɪtʃ][meɪks][ðə; ði][rɪŋz][ˈveri][kləʊz][tu:; tə][ðə; ði]
Diameter of rings about 170 , 000 miles , which makes the rings very close to the
直径 的 戒指 关于 - , - 英里 , 哪个 制作 这 戒指 非常 关闭 到 这
[ˈsɜ:fɪs] . - .
surface . 10 .
表面 . - .
环的直径约为 170,000 英里，这使得环非常接近地表。10.

[ˈjʊərənəs; jʊ'reɪnəs][ɪz][ˈkæɪrɪd][baɪ][ɪts][ˈplænɪt][ˈkʌrənt][ə'raʊnd][ðə; ði][sʌn][æt; ət][ə; eɪ][greɪt][ˈdɪstəns]
Uranus is carried by its planet current around the sun at a great distance
天王星 是 携带 经过 它是 行星 当前的 大约 这 太阳 在 一个 伟大的 距离
[ɒv; əv][wʌŋ] ,
of 1 ,
的 1 ,
天王星被其行星流带到距离太阳很远的地方绕太阳运行，距离约为1公里。

- , - , - [maɪlz] , [wɪtʃ][rɪ'kwaɪəz][ə'baʊt] - [j'iəz] .
778 , 000 , 000 miles , which requires about 84 years .
- , - , - 英里 , 哪个 需要 关于 - 年 .
778,000,000 英里，大约需要 84 年。

[reɪt][ɒv; əv][rəʊ'teɪʃ(ə)n][ˌʌŋ'nəʊn] .
Rate of rotation unknown .
速度 的 旋转 未知 .
旋转速率未知。

[dar'æmɪtə(r)] , - , - [maɪlz] .
Diameter , 31 , 000 miles .
直径 , - , - 英里 .
直径 31,000 英里。

[aɪ'ti:][hæz; həz][fɔ:(r)][ˈsætl,laɪts] . - .
It has four satellites . 11 .
它 有 四 卫星 . - .
它有四颗卫星。11.

[ˈneptju:n][ɪz][ðə; ði][ˈfɑ:ðɪst][frɒm; frəm][ðə; ði][sʌn] .
Neptune is the farthest from the sun .
海王星 是 这 最远 从 这 太阳 .
海王星是距离太阳最远的行星。

[ɪts] [meɪn] ['dɪstəns] ['bi:ɪŋ] [tu:'tu:] , - , - , - [maɪlz] ;
Its main distance being 2 , 792 , 000 , 000 miles ;
它是 主要的 距离 存在 2 , - , - , - 英里 ;
其主要距离为 2,792,000,000 英里 ;

['kærid] [baɪ][ɪts]['plænɪt] ['kʌrənt] ['əʊvə(r)][ɪts]['ɔ:bɪt] [wʌns][ɪn] - [j'ɪəz] , [naɪn] [mʌnθs] .
carried by its planet current over its orbit once in 164 years , 9 months .
携带 经过 它是 行星 当前的 超过 它是 轨道 一次 在 - 年 , 9 几个月 :
被行星电流携带着绕其轨道运行一周, 周期为 164 年 9 个月。

[daɪ'æmɪtə(r)] , - , - [maɪlz] .
Diameter , 37 , 000 miles .
直径 , - , - 英里 :
直径 37,000 英里。

['pɪəriəd][pʌv; əv][rəʊ'teɪ](ə)n] [ʌn'həʊn] .
Period of rotation unknown .
时期 的 旋转 未知 :
自转周期未知。

[hæz; həz][wʌn] ['sætəlaɪt] .
Has one satellite .
有 一 卫星 :
它有一颗卫星。

[æt; ət] ['neptju:n] [wi:; wi] ['hævnt] ['teɪkən][ə; eɪ][step][bʌt; bət]['aʊə(r)][nekst] ['neɪbə(r)] [ɪz] [ə'krɒs] [ðə; ðɪ]
At Neptune we haven't taken a step but our next neighbor is across the
在 海王星 我们 还没有 已采取 一个 步 但 我们的 下一个 邻居 是 穿过 这
[drɪ'vaɪd] .
divide .
划分 :
在海王星, 我们还没有迈出一步, 但我们的下一个邻居就在分界线的另一边。

[let] [ju: 'es][hæv; həv][ə; eɪ]['feəri] [dri:m] [ænd; ənd]['træv(ə)] [frɒm; frəm][ðə; ðɪ] [sʌn] [tu:; tə] ['neptju:n] [ɪn][ə; eɪ]
Let us have a fairy dream and travel from the sun to Neptune in a
让 我们 有 一个 仙女 梦 和 旅行 从 这 太阳 到 海王星 在 一个
[streɪt] [ɔ:(r)][də'rekt] [kɔ:s] [æt; ət][ðə; ðɪ] [reɪt] [pʌv; əv][wʌn] ,
straight or direct course at the rate of 1 ,
直的 或者 直接的 课程 在 这 速度 的 1 ,
让我们做个美梦, 以1的速度从太阳直线飞向海王星。

- , - [maɪlz][æn; ən]['aʊə(r)] ; [aɪ 'ti:] [wʊd] [teɪk] [ju: 'es] - [wʌn] / [θɪ:ɪ] [deɪz] [tu:; tə] [ri:t]
000 , 000 miles an hour ; it would take us 116 1 / 3 days to reach
- , - 英里 一个 小时 ; 它 会 拿 我们 - 1 / 3 天 到 抵达
['neptju:n] .
Neptune .
海王星 :
时速 000,000 英里; 我们需要 116 又 1/3 天才能到达海王星。

[['fɪgə(r)] : [laɪn] ['drɔ:ɪŋ] , ['kæp](ə)nd] " [ðə; ðɪ]['səʊlə(r)] ['sɪstəm] . "]
[**Figure : Line drawing , captioned " The solar system . "]**
[数字 : 线 绘画 , 配图说明 " 这 太阳的 系统 . "]
[图: 线条图, 标题为“太阳系”。]

['tʃæptə(r)] [aɪ 'vi:] [ə'krɒs] [ðə; ðɪ] DIVIDE1 .
CHAPTER IV ACROSS THE DIVIDE1 .
章 第四 穿过 这 DIVIDE1 :
第四章 跨越鸿沟1.

['krɒsɪŋ] [ðə; ðɪ][drɪ'vaɪd] ([ə'bɪs]) [wi:; wi][ɪn'kaʊntə(r)]['ʌðə(r)] ['sɪstəmz] [pʌv; əv][ə'baʊt] - , - , - ,
Crossing the divide (Abyss) we encounter other systems of about 25 , 000 , 000 ,
十字路口 这 划分 (深渊) 我们 遇到 其他 系统 的 关于 - , - , - ,
跨越分界线 (深渊), 我们会遇到其他大约有 25,000,000 个星系的系统。

- , [ɔ:(r)][ðə; ði][fɜ:st][ˈmæɡnɪtju:d] .
000 , or the first magnitude .
- , 或者 这 第一的 震级 .

000, 即第一级震级。

[ˈaʊə(r)][məʊst][ˈpaʊəf(ə)] [glɑ:s] [ˈri:tʃɪz] [ðə; ði] 16th .
Our most powerful glass reaches the 16th .
我们的 最多 强大的 玻璃 到达 这 16th .

我们最强大的玻璃杯能达到 16 度。

[ˈmæɡnɪtju:d][ɪz][ˈveri][ʌnˈi:v(ə)n][ænd; ənd][ɪˈregjələ(r)] , [ænd; ənd] [brɪˈpɒnd] [ðɪs] [ðeə(r)][ɪz][nəʊ][end] . [tu:ˈtu:]
Magnitude is very uneven and irregular , and beyond this there is no end . 2
震级 是 非常 不均匀 和 不规则的 , 和 超过 这 那里 是 不 结尾 . 2
.
.
.

量级非常不均匀且不规则，而且没有尽头。2.

[ˈmeni] [kɑ:nstəˈleɪʃənz] [hæv; həv][mɔ:(r)][ðæn; ðən][wʌn][sʌn] , [waɪ] [ˈʌðə(r)z][ɑ:(r); ə(r)][ˈdʌb(ə)] ,
Many constellations have more than one sun , while others are double ,
许多 星座 有 更多的 比 一 太阳 , 尽管 其他的 是 双倍的 ,
[ˈkwɒdrʊp(ə)] , [ænd; ənd][ˈmʌltɪp(ə)] .
quadruple , and multiple .
四倍 , 和 多种的 .

许多星座拥有不止一颗太阳，而有些星座则由两颗、四颗或多颗太阳组成。

[aɪ ˈti:][ɪz][ˈestɪmeɪtɪd] [ə; eɪ] [ˈbrɪliənt] [stɑ:(r)] , [ænd; ənd][kæn; kən][bi:; bi] [si:n] ;
It is estimated a brilliant star , and can be seen ;
它 是 估计的 一个 杰出的 星星 , 和 能 是 已见 ;

据估计它是一颗亮度很高的恒星，而且肉眼可见；

[ɒv; əv] [ði:z] [ˈəʊvə(r)][ə; eɪ] [ˈmɪljən] [hæv; həv] [bi:n] [ˈkætələɡd] [ænd; ənd][ˈəʊnli][əˈbaʊt] - [hu:z]
of these over a million have been catalogued and only about 25 whose
的 这些 超过 一个 百万 有 到过 已编目 和 仅有的 关于 - 谁
[ˈdɪstəns] [hæv; həv] [bi:n] [ˈmeɜəd] .
distance have been measured .
距离 有 到过 测量 .

其中超过一百万个已被编入目录，但只有大约 25 个测量了距离。

[ˈtʃæptə(r)] [vi:] [ˈflʌrɪʃmənt] [ɒv; əv][ðə; ði] EARTH1 .
CHAPTER V FLOURISHMENT OF THE EARTH1 .
章 V 繁荣 的 这 EARTH1 .

第五章 地球的繁荣 1.

[ðə; ði] [ɜ:θ] [ri:tʃt] [ɪts] [steɪt] [ɒv; əv][kɒns(ə)nˈtreɪf(ə)n] , [ænd; ənd][ðə; ði][ˈveɪpə(r)][ɪn] [greɪt] [klaʊdz]
The earth reached its state of concentration , and the vapor in great clouds
这 地球 达到 它是 状态 的 专注 , 和 这 汽 在 伟大的 云
[ɪnˈveləpt] [ðə; ði] [ˈheviə] [ˈsʌbstəns] .
enveloped the heavier substance .
被包裹 这 较重 物质 .

地球达到了其浓缩状态，巨大的云层中的水蒸气包裹住了较重的物质。

[ðə; ði] [ɜ:θ] [ˈbi:ɪŋ] [hi:v] [ʌp][baɪ][vɒlˈkeɪnəʊz] ([kɔ:zd] [baɪ][ðə; ði][ˈveɪpə(r)] [ˈkʌmɪŋ] [ɪn][ˈkɒntækt] [wɪð]
The earth being heaved up by volcanoes (caused by the vapor coming in contact with
这 地球 存在 喘息 向上 经过 火山 (导致 经过 这 汽 未来 在 接触 和
[ðə; ði] [ˈhi:tɪd] [mæˈtɪəriəl]) ;
the heated material) ;
这 加热 材料) ;

火山喷发导致地壳隆起（火山蒸汽与高温物质接触引起）；

[æz; əz][ðə; ði][ˈveɪpə(r)] [ri:tft] [ɪts] [steɪt] , [reɪn] [fel] [ɒn][ðə; ði] [ɜ:θ] [krʌst] , [ænd; ənd] [ðʌs] [ˈrɪvəz] ,
as the vapor reached its state , rain fell on the earth crust , and thus rivers ,
作为 这 汽 达到 它是 状态 , 雨 跌倒 在 这 地球 地壳 , 和 因此 河流 ,
当水蒸气达到凝固状态时, 便以降雨的形式降落到地壳上, 从而形成了河流。

[leɪks] , [ænd; ənd] [ˈəʊnɪz] [wɜ:(r); wə(r)] [fɔ:md] . [tu:ˈtu:].
lakes , and oceans were formed . 2 .
湖泊 , 和 海洋 是 形成 . 2 .
湖泊和海洋由此形成。2.

[hɪə(r)][ˈænɪm(ə)l][ænd; ənd][ˈvedʒtəb(ə)l][ˈmætə(r)][brˈgæn][tu:; tə] [ˈflʌrɪ] . [θri:].
Here animal and vegetable matter began to flourish . 3 .
这里 动物 和 蔬菜 事情 开始 到 繁荣 . 3 .
这里动植物开始繁衍生息。3.

[greɪt] [drɪˈpɑ:zɪts][ɒv; əv][ˈprəʊtəplæzəm] [brˈkeɪm] [ˈkɒnsntreɪtɪd] [ˈəʊvə(r)][ðə; ði] [ˈɜ:rθs] [ˈsɜ:fɪs] ;
Great deposits of protoplasm became concentrated over the earth's surface ;
伟大的 存款 的 原生质 成为 集中 超过 这 地球的 表面 ;
大量的原生质沉积物聚集在地球表面;

[frɒm; frəm][ðə; ði][drɪˈpɑ:zɪts] [spræn] [ɔ:l][kaɪndz][ɒv; əv][ˈvedʒtəb(ə)lz][ænd; ənd] [ˈænɪmlz] [ðæt] [ˈflʌrɪ] ,
from the deposits sprang all kinds of vegetables and animals that flourish ,
从 这 存款 弹簧 全部 种类 的 蔬菜 和 动物 那 繁荣 ,
从沉积物中涌现出各种各样的植物和动物, 它们繁衍生息。

[ænd; ənd] [ˈmeni] [mɔ:(r)] [ˈfæmɪlɪz] [ðæn; ðən][ɪnˈhæbɪt][ðə; ði] [ɜ:θ] [tu:; tə] - [deɪ] [brˈkeɪm] [ɪkˈstɪŋkt] . [fɔ:r] .
and many more families than inhabit the earth to - day became extinct . 4 .
和 许多 更多的 家庭 比 居住 这 地球 到 - 天 成为 灭绝 . 4 .
比今天生活在地球上的物种多得多的物种已经灭绝。4.

[ˈvedʒtəb(ə)l][ˈmætə(r)][brˈgæn][tu:; tə] [ˈflʌrɪ] [æz; əz][ɪts][ˈsi:mən] [brˈkeɪm] [ˈkɒnsntreɪtɪd] , [ˈlaɪkwəɪz]
Vegetable matter began to flourish as its semen became concentrated , likewise
蔬菜 事情 开始 到 繁荣 作为 它是 精液 成为 集中 , 同样地
[ˈænɪm(ə)l][ˈmætə(r)] .
animal matter .
动物 事情 .
随着植物精液的浓缩, 植物物质开始繁茂生长, 动物物质也是如此。

([ðɪs] [teɪks] [plɛs] [tu:; tə] - [deɪ][ɪn] [ˈdɪfrənt] [weɪz] , [ˈprɪnsəpli] [ɪn] [məˈri:n] - .
(This takes place to - day in different ways , principally in Marine varites .
(这 需要 地方 到 - 天 在 不同的 方式 , 主要 在 海洋 - .
(如今这种情况以不同的方式发生, 主要发生在海洋变种中。)

[si:] [tʃæp] .
See Chap .
看 查普 .
参见第X章。

[aɪ] , [pɑ:(r)] . [sɪks] .) [faɪv] .
I , par . 6 .) 5 .
我 , 帕 . 6 .) 5 .
我, 第6段。) 5.

[ˈrɪprəˈdʌkʃən] [ɪn][ɔ:l] [ˈfæmɪlɪz] [ðæt] [ˈflʌrɪ] ; [sʌm; səm] [ˈfæmɪlɪz] [mɪks][ænd; ənd][ðəə(r)] [ˈɒfsprɪŋ]
Reproductions in all families that flourish ; some families mix and their offspring
复制品 在 全部 家庭 那 繁荣 ; 一些 家庭 混合 和 他们的 后代
[wɪl] [nɒt] [ri:prəˈdju:s] .
will not reproduce .
将要 不是 复制 .
所有繁衍兴盛的家庭都能繁衍后代; 有些家庭混血, 其后代将无法繁衍后代。

([laɪf] ['kænət] [biː; bi] [dɪ'strɔɪd] , [bʌt; bət] ['flaɪjəmənt] [kæn; kən] .) [sɪks] .

(**Life cannot be destroyed , but flourishing can .**) **6** .
(生活 不能 是 损毁 , 但 繁荣 能 .) 6 .

(生命无法被摧毁，但繁荣可以。) 6.

[mæn] [keɪm] [frɒm; frəm][dɪ'pɑːzɪts][ɒv; əv]['prəʊtəplæzəm] (['siːmən]) [æz; əz][ɪz] [prə'djuːst] [fɔː(r); fə(r)]

Man came from deposits of protoplasm (semen) as is produced for
男人 来了 从 存款 的 原生质 (精液) 作为 是 生产 为了

[riːprə'dʌkʃn] [ɒv; əv][mæn][tuː; tə] - [deɪ] .

reproduction of man to - day .
生殖 的 男人 到 - 天 .

人类是由原生质（精液）沉积物形成的，就像今天人类繁衍后代所产生的那样。

[ðə; ði][dɪ'pɑːzɪts][wɜː(r); wə(r)][ɒv; əv] ['dɪfrənt] [kaɪndz] ; [iːtʃ] [dɪ'pɒzɪt] [brɔːt] [fɔːθ] [ɪts] [əʊn] [brɑːntʃ]

The deposits were of different kinds ; each deposit brought forth its own branch
这 存款 是 的 不同的 种类 ; 每个 订金 带来 前进 它是自己的 分支

[ɒv; əv][hjuː'mænəti] ,

of humanity ,
的 人类 ,

这些沉积物种类繁多；每一种沉积物都孕育了人类的一个分支。

[ðɪːz] ['brɑːntʃɪz] ['biːɪŋ] [ɒv; əv] ['dɪfrənt] [taɪp] [ænd; ənd] [tʌŋ] .

these branches being of different type and tongue .
这些 分支 存在 的 不同的 类型 和 舌头 .

这些树枝类型和舌状各异。

['leɪtə(r)][ðə; ði] [tʌŋ] [ɒv; əv][wʌn] [brɑːntʃ] [br'keɪm] ['lɜːnɪd] [baɪ][ðə; ði]['ʌðə(r)] .

Later the tongue of one branch became learned by the other .
之后 这 舌头 的 一 分支 成为 学习 经过 这 其他 .

后来，一个分支的语言被另一个分支所学习。

[frɒm; frəm][ðə; ði] ['dɪfrənt] [ə'ɹɪdʒən(ə)] [tʌŋz] [wɪl] [gɪv] [juː 'es][ə; eɪ] [gʊd] ['estɪmət; 'estɪmənt][ɒv; əv]

From the different original tongues will give us a good estimate of
从 这 不同的 原来的 舌头 将要 给 我们 一个 好的 估计 的

[dɪ'pɑːzɪts][ɪn]['nʌmbə(r)] . ['sevn] .

deposits in number . 7 .
存款 在 数字 . 7 .

从不同的原始语言中可以很好地估算出第7号沉积物的数量。

['beɪbɪz] [wɜː(r); wə(r)] ['nʌrɪft] [ɪn][ðə; ði]['prəʊtəplæzəm][dɪ'pɑːzɪts][ðə; ði] [seɪm] [æz; əz] [ðeɪ] [ɑː(r); ə(r)][ɪn]

Babies were nourished in the protoplasm deposits the same as they are in
婴儿 是 营养 在 这 原生质 存款 这 相同的 作为 他们 是 在

[ðeə(r)] ['mʌðərz] [wuːm] .

their mother's womb .
他们的 母亲的 子宫 .

婴儿在原生质沉积物中得到的营养与在母亲子宫中得到的营养相同。

[ðɪs] ['nʌrɪmənt] [keɪm] [frɒm; frəm][ðə; ði] [ə'bʌndəns] [ɒv; əv]['ælbjʊmɪn] [wɪtʃ] [ə'kʌmp(ə)nɪd] [ðə; ði]

This nourishment came from the abundance of albumen which accompanied the
这 营养 来了 从 这 丰富 的 蛋白 哪个 伴随 这

['siːmən][ɪn] ['kɒnsntreɪtɪŋ] .

semen in concentrating .
精液 在 集中 .

这种营养来自精液浓缩过程中伴随而来的大量蛋白。

[æz; əz][ðə; ði] ['beɪbɪz] [mætʃʊəd] [ðeɪ] [brəʊk][ðə; ði] [krʌst] [ɒv; əv][ðə; ði] [dɪ'pɒzɪt] [ɒv; əv]['prəʊtəplæzəm]

As the babies matured they broke the crust of the deposit of protoplasm
作为 这 婴儿 成熟的 他们 打破 这 地壳 的 这 订金 的 原生质

[ænd; ənd][pʊt] [fɔːθ] [ðeə(r)] [hedz] [ænd; ənd] [briːðd] [ðə; ði][eə(r)] ;

and put forth their heads and breathed the air ;
和 放 前进 他们的 头部 和 呼吸 这 空气 ;

随着幼体逐渐长大，它们破开了原生质沉积物的外壳，伸出头来呼吸空气；

[ðeə(r)] ['bɒdɪz] [stɪl] [rɪ'meɪnd] [ɪn][ðə; ði]['ælbjʊmɪn][ʌn'tɪl] [ðeɪ] [geɪnd] [streŋθ] [tuː; tə] [fiːd]
their bodies still remained in the albumen until they gained strength to feed
他们的 身体 仍然 剩余 在 这 蛋白 直到 他们 获得 力量 到 喂养
[ðəm'selvz] [ɒn][ðə; ði]['ælbjʊmɪn] .
themselves on the albumen .
他们自己 在 这 蛋白 .

它们的身体仍然留在蛋白中，直到它们恢复体力，能够以蛋白为食。

[hɪə(r)][ðə; ði] ['beɪbɪz] [brəʊk][ðə; ði][kɔːd] (['neɪv] [kɔːd]) [ðæt] [brɔːt] ['nʌrɪ'mənt] ['ɪntuː][ðeə(r)]
Here the babies broke the cord (navel cord) that brought nourishment into their
这里 这 婴儿 打破 这 绳索 (脐 绳索) 那 带来 营养 进入 他们的
['bɒdɪz] ,
bodies ,
身体 ,

在这里，婴儿们挣脱了为他们身体输送营养的脐带。

[æz; əz][ɪn][ðə; ði] [wuːm] [ɒv; əv][ə; eɪ]['mʌðə(r)] ,
as in the womb of a mother ,
作为 在 这 子宫 的 一个 母亲 ,

如同在母亲的子宫里一样，

[ænd; ənd] [krɔːl] [ə'raʊnd]['əʊvə(r)][ðə; ði][krʌst] [ɒv; əv][ðə; ði][dɪ'pɒzɪt] [weə(r)] [ðeɪ] [keɪm] ,
and crawled around over the crust of the deposit where they came ,
和 爬行 大约 超过 这 地壳 的 这 订金 在哪里 他们 来了 ,
它们爬过它们来时的沉积物地壳，

['fiːdɪŋ] [ɒn][ɪts] [krʌst] [baɪ] ['pʊtɪŋ] [aɪ 'tiː]['ɪntuː][ðeə(r)] [maʊðz] .
feeding on its crust by putting it into their mouths .
喂养 在 它是 地壳 经过 推杆 它 进入 他们的 嘴 .

它们把面包皮放进嘴里吃掉。

[ðə; ði] [beɪb] [hæz; həz][nɒt] [fə'gɒtn] [aɪ 'tiː] [jet] ,
The babe has not forgotten it yet ,
这 宝贝 有 不是 被遗忘的 它 然而 ,

孩子还没忘记这件事呢。

[æz; əz] ['evriθɪŋ] [hiː; hi][gets] [ðæt] [hiː; hi][kæn; kən]['hænd(ə)l][gəʊz][tuː; tə][hɪz; ɪz] [maʊθ] .
as everything he gets that he can handle goes to his mouth .
作为 一切 他 获得 那 他 能 处理 去 到 他的 嘴 .

他把所有能吃的东西都放进了嘴里。

[hiː; hi] ['lɜːnɪd] [tuː; tə] [wɔːk][ænd; ənd] [tɔːk] [tuː; tə][hɪz; ɪz] ['brʌðəz] [ænd; ənd] ['sɪstəz] ,
He learned to walk and talk to his brothers and sisters ,
他 学习 到 走 和 讲话 到 他的 兄弟 和 姐妹 ,

他学会了走路，学会了和兄弟姐妹们说话。

[ænd; ənd] [kəm'pəʊzd] [ə; eɪ]['læŋgwɪdʒ][ɒv; əv][ðeə(r)] [əʊn] .
and composed a language of their own .
和 由 一个 语言 的 他们的 自己的 .

他们创造了自己的语言。

[hɪə(r)] ['mænhʊd] [ænd; ənd] ['wʊmənʊd] [ɪz] [riːtɪt] . [eit] .
Here manhood and womanhood is reached . 8 .
这里 男子气概 和 女性 是 达到 . 8 .

在此，男性和女性的性情得以确立。8.

[ɔːl] ['æniɪmlz] [keɪm] [ɪn][laɪk]'mænə(r)] , [bʌt; bət] [wɪ'ðaʊt] [ə; eɪ]['fluːənt]['læŋgwɪdʒ] . [naɪn] .
All animals came in like manner , but without a fluent language . 9 .
全部 动物 来了 在 喜欢 方式 , 但 没有 一个 流利 语言 . 9 .

所有动物都以同样的方式到来，但没有流利的语言。9.

[ˈvedʒtəb(ə)] [ˈmætə(r)] [ˈflaʊrɪʃ] [ænd; ənd] [ðə; ði] [ɜ:θ] [ɪz] [ɪnˈhæbɪtɪd] .
Vegetable matter flourished and the earth is inhabited .
蔬菜 事情 繁荣 和 这 地球 是 有人居住的 .
植物繁茂生长，地球上也居住着许多生命。

[ɔ:l] [ˈbɒdɪz] [ðæt] [hæv; həv] [ˈætməsfɪə(r)] [ɑ:(r); ə(r)] [ɪnˈhæbɪtɪd] .
All bodies that have atmosphere are inhabited .
全部 身体 那 有 气氛 是 有人居住的 .
所有拥有大气层的天体都存在生命。

[ˈætməsfɪə(r)] [ɪz] [ˈveɪpəraɪzd] [ˈprəʊtəplæzəm] . - .
Atmosphere is vaporized protoplasm . 10 .
气氛 是 汽化 原生质 . - .
大气是汽化的原生质。 10.

[ten] [ɒv; əv] [ðə; ði] [ˈprɪnsəp(ə)] [məˈtɪəriəlz] [ðæt] [prəˈdju:s] [ˈflaʊrɪʃmənt] [ɑ:(r); ə(r)] [ˈkɑ:bən] , [ˈhaɪdrədʒən] ,
Ten of the principal materials that produce flourishment are carbon , hydrogen ,
十 的 这 主要的 材料 那 生产 繁荣 是 碳 , 氢 ,
[ˈɒksɪdʒən] , [ˈfɒsfərəs] ,
oxygen , phosphorus ,
氧 , 磷 ,
构成繁荣的十大主要元素是碳、氢、氧、磷、

[pəˈtæsiəm] , [ˈnaɪtrədʒən] , [ˈsʌlfə(r)] , [ˈkælsiəm] , [ˈaɪən] [ænd; ənd] [mægˈni:ziəm] ; [ˈprəʊtəplæzəm] [kənˈteɪnz]
potassium , nitrogen , sulphur , calcium , iron and magnesium ; protoplasm contains
钾 , 氮 , 硫 , 钙 , 铁 和 镁 ; 原生质 包含
[ˈevriθɪŋ] ;
everything ;
一切 ;
钾、氮、硫、钙、铁和镁；原生质包含一切元素；

[ˈkemɪsts] [hæv; həv] [nɒt] [bi:n] [ˈeɪb(ə)] [tu:; tə] [dɪˈtɜ:mɪn] [ænd; ənd] [ˈklæsɪfaɪ] [ˈprəʊtəplæzəm] .
chemists have not been able to determine and classify protoplasm .
化学家 有 不是 到过 有能力的 到 决定 和 分类 原生质 .
化学家们一直未能确定和分类原生质。

([si:] [tjæp] .
(See Chap .
(看 查普 .
(参见第X章)

[aɪ] , [pɑ:(r)] . [ˈsɛvən] .) - .
I , par : 7 .) 11 .
我 , 帕 : 7 .) - .
我，第 7 段。) 11.

[hju:ˈmænəti] [ˈveəɪd] [mʌtʃ] [ɪn] [saɪz] .
Humanity varied much in size .
人类 多种多样 很多 在 尺寸 .
人类体型差异很大。

[ðə; ði] [ˈdʒaɪənt] [traɪb] ([sʌtʃ] [æz; əz] [ðə; ði] [ˈpetrɪfaɪd] [ˈkɑ:dɪf] [ˈdʒaɪənt]) [hæz; həz] [lɒŋ] [bi:n] [ɪkˈstɪŋkt] .
The giant tribe (such as the petrified Cardiff Giant) has long been extinct .
这 巨大的 部落 (这样的 作为 这 石化 卡迪夫 巨大的) 有 长的 到过 灭绝 .
巨人族（例如石化的卡迪夫巨人）早已灭绝。

[men] [ɒv; əv] [ðɪs] [taɪp] [wei] - [paʊndz] [ænd; ənd] [mɔ:(r)] , [ˈmeɪzəd] [ˈni:əli] - [fi:t] [ɪn] [haɪt] ,
Men of this type weighed 500 pounds and more , measured nearly 12 feet in height ,
男人 的 这 类型 称重 - 磅 和 更多的 , 测量 几乎 - 脚 在 高度 ,
这类男子的体重在500磅以上，身高接近12英尺。

[waɪl] ['aʊə(r)] ['mɪdʒɪt] ['meɪʒə(r)] ['ʌndə(r)][tu:'tu:] [fi:t] . - .
while our midgets measure under 2 feet . 12 .
尽管 我们的 侏儒 措施 在下面 2 脚 . - .

而我们的侏儒身高不足 2 英尺 12 英寸。

[hə:'mæfrədait] [ɪg'zɪst][ɪn][ɔ:l][mə'tɪəriəl] [ðæt] ['flɜ:rɪ] .
Hermaphrodites exist in all material that flourishes .
雌雄同体 存在 在 全部 材料 那 繁花 .

雌雄同体生物存在于所有繁盛的物质之中。

[,mælfɔ: 'meɪʃn] .
Malformation .
畸形 .

畸形。

['tʃæptə(r)] ['sɪksθ]['ænim(ə)l] MAGNETISM1 .
CHAPTER VI ANIMAL MAGNETISM1 .
章 六年级 动物 MAGNETISM1 .

第六章 动物磁力1.

['evri] ['ænim(ə)l][hæz; həz][ɪts] [əʊn] ['mægnətɪzəm] [wɪt] [ɪz][ɪts] [sɔ:s] [ɒv; əv] [streŋθ] [ænd; ənd]
Every animal has its own magnetism which is its source of strength and
每一个 动物 有 它是自己的 磁性 哪个 是 它是 来源 的 力量 和
[ɪn'telɪdʒəns] .
intelligence .
智力 .

每种动物都有其独特的磁力，这是它们力量和智慧的源泉。

[ðə; ði][glændz] , [nɜ:vz] , [ænd; ənd] [dʌkts] [ɑ:(r); ə(r)] ['bætəris] , [dʌkts] [ænd; ənd][glændz] ['stɔ:ɪdʒ]
The glands , nerves , and ducts are batteries , ducts and glands storage
这 腺体 , 神经 , 和 管道 是 电池 , 管道 和 腺体 贮存
['bætəris] ,
batteries ,
电池 ,

腺体、神经和导管就像电池，导管和腺体就像蓄电池。

[ðə; ði] [nɜ:vz] ['məʊtɪv] [ænd; ənd] [sen'seɪʃ(ə)n] ([ɔ:(r)] [ɪn'telɪdʒəns]) .
the nerves motive and sensation (or intelligence) .
这 神经 动机 和 感觉 (或者 智力) .

神经的动机和感觉（或智力）。

[ðə; ði] [breɪn] [ɪz][ðə; ði] ['prɪnsəp(ə)l] ['bætəri] [ɒv; əv] [sen'seɪʃ(ə)n] ([ɔ:(r)] [ɪn'telɪdʒəns]) ,
The brain is the principal battery of sensation (or intelligence) ,
这 脑 是 这 主要的 电池 的 感觉 (或者 智力) ,

大脑是感觉（或智力）的主要器官，

[waɪl] [ðə; ði] [hɑ:t] [ɪz][ðə; ði] ['prɪnsəp(ə)l] ['məʊtɪv] ['bætəri] . [tu:'tu:] .
while the heart is the principal motive battery . 2 .
尽管 这 心 是 这 主要的 动机 电池 . 2 .

而心脏则是主要的动力源。2.

[ðə; ði] [tʃaɪld] [br'gɪnz] [tu:; tə] [treɪn] [hɪm'self] [tu:; tə] [meɪk] [ju:z] [ɒv; əv] [hɪz; ɪz] [lɪmz] ,
The child begins to train himself to make use of his limbs ,
这 孩子 开始 到 火车 他自己 到 制作 使用 的 他的 四肢 ,

孩子开始训练自己使用四肢，

[fɜ:st] [baɪ] ['swɪŋɪŋ] [hɪz; ɪz] [ɑ:mz] [ænd; ənd] [legz] , ['sekənd] [baɪ] ['kri:pɪŋ] , [θɜ:d] [baɪ] ['wɔ:kɪŋ] .
first by swinging his arms and legs , second by creeping , third by walking .
第一的 经过 摇摆 他的 武器 和 腿 , 第二 经过 爬行 , 第三 经过 步行 .

首先，他挥动着胳膊和腿；其次，他爬行；最后，他行走。

[nəʊt] [ə; eɪ][tʃaɪld] ['fi:diŋ] [ɪt'self] , [haʊ] [ʌn'stedi] [hi;; hi][ɪz][ɪn] ['getɪŋ] [hɪz; ɪz] [fu:d] [tu;; tə][hɪz; ɪz]
Note a child feeding itself , how unsteady he is in getting his food to his
笔记 一个 孩子 喂养 本身 , 如何 不稳定 他 是 在 获得 他的 食物 到 他的
[maʊθ] ;
mouth ;
嘴 ;

注意观察孩子自己吃饭的样子，他把食物送到嘴边时多么不稳当；

['sʌmtaɪmz] [hɪz; ɪz] [spu:n] ['mɪsɪz] [hɪz; ɪz] [maʊθ] [ænd; ənd][ðə; ði] [fu:d] [ɪz] [spɪld] ,
sometimes his spoon misses his mouth and the food is spilled ,
有时 他的 勺子 错过 他的 嘴 和 这 食物 是 洒了 ,
有时他的勺子会没送到嘴边，食物就洒出来了。

[fɔ:(r); fə(r)] [wɪtʃ] [hi;; hi]['ju:zuəli; 'ju:zəli] [rɪ'si:vz] [ə; eɪ][slæp] ,
for which he usually receives a slap ,
为了 哪个 他 通常 接收 一个 拍击 ,
为此他通常会挨一巴掌。

[ɔ:l'dəʊ] [hi;; hi][hæz; hæz] [drɪ'spleɪd] [ɔ:l][hɪz; ɪz] ['enədʒi] [ɪn] ['getɪŋ] [hɪz; ɪz] [fu:d] [ɪn][hɪz; ɪz] [maʊθ] .
although he has displayed all his energy in getting his food in his mouth .
虽然 他 有 显示 全部 他的 活力 在 获得 他的 食物 在 他的 嘴 .
尽管他已经竭尽全力把食物送进嘴里。

[nekst][wi;; wi][faɪnd][hɪm][ə; eɪ] [treɪnd] ['æθli:t] [ænd; ənd] [skɪld] ['leɪbərə(r)] ,
Next we find him a trained athlete and skilled laborer ,
下一个 我们 寻找 他 一个 受过训练 运动员 和 熟练 劳动者 ,
接下来我们发现他是一位训练有素的运动员和熟练的工人，

['keɪpəb(ə)][ɒv; əv] [ə'pleɪɪŋ] [hɪm'self][tu;; tə][məʊst] ['eniθɪŋ] [hi;; hi] [k'eəz] [tu;; tə][du;; də] . [θri:] .
capable of applying himself to most anything he cares to do . 3 .
有能力的 的 申请 他自己 到 最多 任何事物 他 关心 到 做 . 3 .
他能够全身心投入到他想做的几乎任何事情中。3.

[bʌt; bət]['lɪt(ə)] [ə'ten](ə)n] [ɪz] [pərd] [tu;; tə][ðə; ði] ['treɪnɪŋ] [ɒv; əv]['ænim(ə)]['mægnətɪzəm] .
But little attention is paid to the training of animal magnetism .
但 小的 注意力 是有薪酬的 到 这 训练 的 动物 磁性 .
但很少有人关注动物磁力的训练。

['eni] [wʌn] [wɪð] [nɜ:vz] [ɪn][hɪz; ɪz] [ti:θ] [kæn; kən]['kɒns(ə)ntreɪt]['mægnətɪzəm][ɪn][ðə; ði] [ti:θ] ,
Any one with nerves in his teeth can concentrate magnetism in the teeth ,
任何 一 和 神经 在 他的 牙齿 能 集中 磁性 在 这 牙齿 ,
任何牙齿里有神经的人都可以将磁场集中在牙齿上。

[səʊ][aɪ 'ti:][kæn; kən][bi;; bi] ['i:zəli] [felt] , ['ɔ:lsəʊ][ðə; ði][lɪps] ;
so it can be easily felt , also the lips ;
所以 它 能 是 容易地 毛毡 , 还 这 嘴唇 ;
所以很容易就能感觉到，嘴唇上也是如此；

[baɪ] ['treɪnɪŋ] [ðə; ði]['mægnətɪzəm][aɪ 'ti:][kæn; kən][bi;; bi] ['kɒnsntreɪtɪd] [ɪn] ['eni] [pɑ:t][ɒv; əv][ðə; ði] ['bɒdi] .
by training the magnetism it can be concentrated in any part of the body .
经过 训练 这 磁性 它 能 是 集中 在 任何 部分 的 这 身体 .
通过训练磁力，可以将磁力集中在身体的任何部位。

[ðɪs] [teɪks] ['kɒnstənt] ['præktɪs] [ænd; ənd][kʊd; kəd][bi;; bi] [ju:st] [wen] [wʌn][hæz; hæz] ['eni] [ˌdɪsə'bɪləti][baɪ]
This takes constant practice and could be used when one has any disability by
这 需要 持续的 实践 和 可以 是 用过的 什么时候 一 有 任何 残疾 经过
['kɒnsntreɪtɪŋ] [ðə; ði]['mægnətɪzəm][ɪn][ðə; ði][dɪs'eɪb(ə)ld] [pɑ:t] ,
concentrating the magnetism in the disabled part ,
集中 这 磁性 在 这 已禁用 部分 ,
这需要不断练习，可以通过将磁力集中在残疾部位来应用于任何残疾人士。

[ˈkɔːzɪŋ] [ðə; ði] [blʌd] [tuː; tə] [ˈsɜːkjələɪt] [mɔː(r)] [ˈfriːli] [æt; ət][ðə; ði] [pɔɪnt] [weə(r)] [ðə; ði] [ˈmæɡnətɪzəm] [ɪz]
causing the blood to circulate more freely at the point where the magnetism is
导致 这 血 到 流通 更多的 自由 在 这 观点 在哪里 这 磁性 是
[ˈkɒnsntreɪtɪd] ,
concentrated ,
集中 ,

使血液在磁场集中的部位更自由地循环。

[ænd; ənd] [ðʌs] [ɪmˈpruːvɪŋ] [ðə; ði] [dɪsˈeɪb(ə)ld] [pɑːt] .
and thus improving the disabled part .
和 因此 改善 这 已禁用 部分 .

从而改善故障部分。

[ðə; ði] [pɒstɪˈblədʒɪst] [dʌz] [ðɪs] [baɪ] [ˈmæsɑːʒ] ,
The osteologist does this by massage ,
这 骨科医生 做 这 经过 按摩 ,

整骨师通过按摩来达到这个目的。

[ðə; ði] [ˈriːəl] [feɪθ] [kɪʊə(r)] [mæn] [baɪ] [ˈkɒnsntreɪtɪŋ] [hɪz; ɪz] [ˈmæɡnətɪzəm] [ɒn] [ðə; ði] [ˈpeɪ(ə)nt] ,
the real faith cure man by concentrating his magnetism on the patient ,
这 真实的 信仰 治愈 男人 经过 集中 他的 磁性 在 这 病人 ,

真正的信仰者通过将自己的磁力集中在病人身上来治愈病人。

[ðə; ði] [prækˈtɪʃənə(r)] [ˈjuːzɪz; ˈjuːsɪz] [ˈmedsn; ˈmedɪsn] [ænd; ənd] [drʌgz] , [iːtʃ] [ˈhævɪŋ] [ðəə(r)] [əʊn]
the practitioner uses medicine and drugs , each having their own
这 实践者 用途 药品 和 药物 , 每个 拥有 他们的 自己的

[ˈmæɡnətɪzəm] , [et ˈsetərə; ɪt ˈsetərə] .

magnetism , **etc** :
磁性 , ETC .

该医师使用药物，每种药物都有其自身的磁性等等。

[əˈkɔːdɪŋli] [ˈmeni] [dɪˈziːzɪz] [ɑː(r); ə(r)] [kənˈteɪdʒəs] [baɪ] [ˈpiːp(ə)l] [brɪˈkʌmɪŋ] [ɪnˈʌkjəˌleɪtɪd] [baɪ] [maɪld]
Accordingly many diseases are contagious by people becoming inoculated by mild
因此 许多 疾病 是 传染性 经过 人们 成为 接种 经过 温和的

[ˈmæɡnətɪzəm] [wɪtʃ] [ˈkɒmz] [frɒm; frəm] [sʌm; səm] [kaɪnd] [ɒv; əv] [ˈmætə(r)] .

magnetism which comes from some kind of matter :
磁性 哪个 来 从 一些 种类 的 事情 .

因此，许多疾病会通过人们接触某种物质产生的微弱磁场而传染。

([siː] [tʃæp] .
(**See Chap** .
(看 查普 .

(参见第X章)

[aɪ] , [pɑː(r)] . [ˈseɪvən] .) [fɔːr] .
I , par : 7 :) 4 :
我 , 帕 : 7 :) 4 :

我，第 7 段。) 4.

[ðə; ði] [ˈhɪpnətɪst] [ɔː(r)] [ˈmesməɪst] [ˈgeɪnz] [kənˈtrəʊl] [ɒv; əv] [hɪz; ɪz] [əˈpəʊnənts] [θruː] [ˈænɪm(ə)l]
The hypnotist or mesmerist gains control of his opponents through animal
这 催眠师 或者 催眠师 收益 控制 的 他的 对手 通过 动物

[ˈmæɡnətɪzəm] [ænd; ənd] [kənˈtrəʊlz] [ˈevri] [ˈmuːvmənt] .

magnetism and controls every movement .
磁性 和 控制 每一个 移动 .

催眠师或催眠师通过动物磁力控制对手，并控制其一举一动。

[ðə; ði] [nɜːvz] [siːs] [tuː; tə] [ækt] [ænd; ənd] [ðə; ði] [ˈhɪpnətɪst] [ɪz] [bɒs] .
The nerves cease to act and the hypnotist is boss .
这 神经 停止 到 行为 和 这 催眠师 是 老板 .

神经停止运作，催眠师成了主宰。

[ðə; ði][ˈpeɪ(ə)nt][kæn; kən][biː; bi] [meɪd] [tuː; tə][ɪgˈzɜːt] [greɪt] [streŋθ] [ænd; ənd] [pɑːs] [ˈdeɪndʒərəs] [pɔɪnts]
The patient can be made to exert great strength and pass dangerous points
这 病人 能 是 制成 到 发挥 伟大的 力量 和 经过 危险的 积分
[wɪˈðəʊt] [ˈfɔːlɪŋ] .
without falling .
没有 坠落 .

患者可以发挥很大的力量，通过危险路段而不跌倒。

[ə; eɪ] [ˈhɪpnətɪst] [ɔː(r)] [ˈmesməɪst] [ɪz][ɪnˈveəriəbli][ɪn][pɔː(r); pʊə(r)] [helθ] [ænd; ənd] [fleʃ] .
A hypnotist or mesmerist is invariably in poor health and flesh .
一个 催眠师 或者 催眠师 是 总是 在 贫穷的 健康 和 肉 .
[ðɪs] [ɪz] [kɔːzd] [baɪ][ðə; ði][ˈəʊvə(r)] - [tækˈseɪʃn] [pʊ; əv][hɪz; ɪz] [əʊn] [nɜːvz] [ænd; ənd] [dʌkts] . [sɪks] .
This is caused by the over - taxation of his own nerves and ducts . **6** .
这 是 导致 经过 这 超过 - 税收 的 他的 自己的 神经 和 管道 . 6 .

这是由于他自身的神经和导管过度劳累造成的。6.

[ˈæɪm(ə)l][ˈmæɡnətɪzəm][kæn; kən][hiː; hi] [juːst] [laɪk] [ˈwaɪələs] [təˈleɡrəfi] .
Animal magnetism can he used like wireless telegraphy .
动物 磁性 能 他 用过的 喜欢 无线的 电报 .
[ˈmɪs] [ˈhelən]
Miss Helen
错过 海伦
[ˈhelən]
海伦小姐

[ˈkelər] [ɪz][wʌn][pʊ; əv][ðə; ði][best] [nəʊn] [fɔː(r); fə(r)] [təˈlepəθi] .
Kellar is one of the best known for telepathy .
凯勒 是 一 的 这 最好的 已知 为了 心灵感应 .
[ˈkelər]
凯勒是心灵感应领域最著名的人物之一。

[ʃiː; ʃi][wɒz; wəz] [bɔːn] [blaɪnd] ,
She was born blind ,
她 曾是 出生 瞎的 ;
[ˈʃiː; ʃi]
她天生失明，

[ˈɔːlsəʊ] [def] [ænd; ənd] [dʌm] .
also deaf and dumb .
还 聋 和 哑的 .
[ˈɔːlsəʊ]
而且还是聋哑人。

[ʃiː; ʃi][ɪz][ə; eɪ] [greɪt] [ˈlɪŋɡwɪst][ænd; ənd] [wel] [ˈedʒuketɪd] . [ˈsevən] .
She is a great linguist and well educated . **7** .
她 是 一个 伟大的 语言学家 和 出色地 受过教育 . 7 .
[ˈsevən]
她是一位优秀的语言学家，受过良好的教育。7.

[ðə; ði] [dʌm] [ˈæɪnɪmlz] [ɪn][ðeə(r)][waɪld] [steɪt] [juːz] [təˈlepəθi] [mʌt] [wen] [ɪnˈkaʊntərɪŋ] [ˈdeɪndʒə(r)] ;
The dumb animals in their wild state use telepathy much when encountering danger ;
这 哑的 动物 在 他们的 荒野 状态 使用 心灵感应 很多 什么时候 遭遇 危险 ;
[ˈdeɪndʒə(r)]
野生的愚钝动物在遇到危险时经常会运用心灵感应；

[ðeə(r)] [kiːn] [sent] [pʊ; əv][ðə; ði][dra(r)] , [hɔːs] , [et ˈsetərə; ɪt ˈsetərə] . , [ɪˈneɪbl] [ðem; ðəm][tuː; tə]
their keen scent of the deer , horse , etc . , **enables them to**
他们的 敏锐的 香味 的 这 鹿 , 马 , ETC . , 启用 他们 到
[dɪˈtɜːmɪn] [ðə; ði][dəˈrek](ə)n][pʊ; əv][ðə; ði] [ˈenəmi] . [eit] .
determine the direction of the enemy . **8** .
决定 这 方向 的 这 敌人 . 8 .
[ˈdɪtɜːmɪn]
它们对鹿、马等动物的气味非常敏锐，能够确定敌人的方向。8.

[ˌpriːdestɪˈneɪʃn] [ɪz] [ˈkʌltɪveɪtɪd] [ænd; ənd][ɪn][məʊst] [ˈɪnstənsɪz] [ˈkɒmz] [truː] .
Predestination is cultivated and in most instances comes true .

预定论 是 栽培 和 在 最多 实例 来 真的 .

宿命论是人为培养的，而且在大多数情况下都会实现。

[aɪ] [əbˈzɜːvd] [ðɪs] [ɪn][ðə; ði] [keɪs] [ɒv; əv] [ˈwɪljəm] [məˈkɪnli] , [ˈmɑːtəd] [ˈprezɪdənt] [ɒv; əv][ðə; ði][juˈnaɪtɪd]
I observed this in the case of William McKinley , martyred President of the United
我 观察到 这 在 这 案件 的 威廉 麦金利 , 殉道者 总统 的 这 团结的
[steɪts] [ɒv; əv][əˈmerɪkə] ,
States of America ,
各州 的 美国 ,

我在美国总统威廉·麦金莱（William McKinley）的殉难案例中观察到了这一点。

[huː] [sed] [hiː; hi] [ˈwɒntɪd] [tuː; tə] [ˈfɒləʊ] [ɪn][ðə; ði] [ˈfʊtsteps] [ɒv; əv][dʒeɪmz][ə; eɪ] . [ˈgɑːfiːld] , [ˈbɔːlsəʊ]
who said he wanted to follow in the footsteps of James A . Garfield , also
WHO 说 他 通缉 到 跟随 在 这 脚步声 的 詹姆斯 一个 : 加菲猫 , 还
[ˈmɑːtəd] [ˈprezɪdənt] .
martyred President .
殉道者 总统 .

他说他想追随同样殉难的总统詹姆斯·A·加菲尔特的脚步。

[let] [juːˈes] [siː] [haʊ] [ˈnɪəli] [hiː; hi] [keɪm] [ˈfɒləʊɪŋ] [ɪn][hɪz; ɪz] [ˈfʊtsteps] : [bɔːn] [ɪn][ðə; ði] [seɪm]
Let us see how nearly he came following in his footsteps : Born in the same
让 我们 看 如何 几乎 他 来了 下列的 在 他的 脚步声 : 出生 在 这 相同的
[ləʊˈkæləti] ,
locality ,
地点 ,

让我们看看他与父亲的相似之处有多大：出生在同一个地方，

[ˈprezɪdənt] [ɒv; əv][ðə; ði] [seɪm] [ˈkʌntri] , [iːtʃ] [səˈpɔːrtɪd] [ə; eɪ][ˈplætˌfɔːm] [ɒv; əv] [ɡʊd] [ˈkʌrənsi] ,
President of the same country , each supported a platform of good currency ,
总统 的 这 相同的 国家 , 每个 有 一个 平台 的 好的 货币 ,

同一国家的两位总统，都支持良好的货币政策纲领。

[iːtʃ] [əˈsæsɪneɪt] [ɪn][ðə; ði] [seɪm] [mʌnθ] , [ænd; ənd][ɪn][ðə; ði] [siːt] [ɒv; əv][ðə; ði] [ˈprezɪdənsi] .
each assassinated in the same month , and in the seat of the Presidency .
每个 被暗杀 在 这 相同的 月 , 和 在 这 座位 的 这 总统职位 .

两人均在同一个月内遇刺身亡，而且都是在总统职位上遇刺身亡。

[bəʊθ] [daɪd][ə; eɪ] [ˈlɪŋgəɪŋ] [deθ] ;
Both died a lingering death ;
两个都 死亡 一个 挥之不去的 死亡 ;

两人都死于痛苦的折磨；

[ðə; ði] [ˈdɪfrəns] [ɪn][ðə; ði][leŋkθ; leŋθ][ɒv; əv] [taɪm] [ɒv; əv][ðeə(r)] [ˈflʌrɪʃmənt] [wɒz; wəz][eɪt] [mʌnθs]
the difference in the length of time of their flourishing was 8 months
这 不同之处 在 这 长度 的 时间 的 他们的 繁荣 曾是 8 几个月
[ænd; ənd][ˈseɪvən] [deɪz] .
and 7 days .
和 7 天 .

它们繁荣时期的长短相差 8 个月零 7 天。

[[ˈfɪgəz] : [ˈfəʊtəgræfs] [ɒv; əv] [ˈwɪljəm] [məˈkɪnli] [ænd; ənd][dʒeɪmz][ə; eɪ] . [ˈgɑːfiːld] .] [naɪn] .
[Figures : Photographs of William McKinley and James A . Garfield .] 9 .
[数据 : 照片 的 威廉 麦金利 和 詹姆斯 一个 : 加菲猫 .] 9 .

[图：威廉·麦金莱和詹姆斯·A·加菲尔特的照片。]9.

[ˈnekst] [əbˈzɜ:v] [ðə; ði][əʊld][ɪn][ðeə(r)] [ˈfi:blnəs] [ænd; ənd][wi:; wi] [si:] [ði:z] [wel] [treɪnd] [hændz]
Next observe the old in their feebleness and we see these well trained hands
下一个 观察 这 老的 在 他们的 虚弱 和 我们 看 这些 出色地 受过训练 双手
[ˈtremb(ə)l] ;
tremble ;
颤抖 ;

接下来观察老年人虚弱的一面，我们会看到这些训练有素的手也在颤抖；

[ðə; ði][glænd] [dʌkts] [ænd; ənd] [nɜ:vz] [ɑ:(r); ə(r)] [ˈwɪðərɪŋ] , [ðə; ði][ˈænim(ə)l][ˈmægnətɪzəm][ɪz] [ˈwi:kənɪŋ]
the gland ducts and nerves are withering , the animal magnetism is weakening
这 腺 管道 和 神经 是 枯萎 , 这 动物 磁性 是 减弱
, [wɪtʃ] [ˈrendəz] [ðem; ðəm] [ˈtʃaɪldɪʃ] . - .
, **which renders them childish . 10 .**
, 哪个 渲染 他们 幼稚 . - .

腺体导管和神经正在萎缩，动物的磁性正在减弱，这使得它们变得幼稚。 10.

[ðə; ði] [dʌkts] , [glændz] , [ænd; ənd] [nɜ:vz] [θrəʊ] [ɒf] [ðeə(r)][ˈmægnətɪzəm][ɪn] [ˈmeni] [ˈdɪfrənt] [weɪz] ,
The ducts , glands , and nerves throw off their magnetism in many different ways ,
这 管道 , 腺体 , 和 神经 扔 离开 他们的 磁性 在 许多 不同的 方式 ,
导管、腺体和神经以多种不同的方式散发磁性。

[ɪn] [ɪgˈzɜ:ʃn] , [fraɪt] , [fɪə(r)] , [ˈæŋɡwɪʃ] , [dɪskənˈtent] , [ˈhæpɪnəs] , [ˈkaɪndnəs] , [ˈlʌvlinəs] , [dɪˈzaɪə(r)] ,
in exertion , fright , fear , anguish , discontent , happiness , kindness , loveliness , desire ,
在 用力 , 惊吓 , 害怕 , 痛苦 , 不满 , 幸福 , 仁慈 , 可爱 , 欲望 ,
[et ˈsetərə; ,ɪt ˈsetərə] .
etc ;
ETC .

在努力、惊恐、恐惧、痛苦、不满、快乐、善良、可爱、欲望等情绪中。

[ˈdɑ:ktər; draɪv] . [ti:] . [bi:] . [ˈrɒbətsən] [dɪˈskʌvəd] [ðæt] [ˈteθɪlɪn] ([ləʊˈkeɪtɪd][ɪn][ðə; ði][prɪˈtju:ɪtəri] [ˈbɒdi]
Dr . T . B . Robertson discovered that Tethelin (located in the pituitary body
博士 . T . B . 罗伯逊 发现 那 特特林 (位于 在 这 垂体 身体
[æt; ət][ðə; ði] [bers] [ɒv; əv][ðə; ði] [breɪn]) [pɹədʒˈu:sɪz][ðə; ði] [grəʊθ] [ɒv; əv][ðə; ði] [ˈbɒdi] .
at the base of the brain) produces the growth of the body .
在 这 根据 的 这 脑) 产 这 生长 的 这 身体 .

TB Robertson 博士发现，位于大脑底部垂体中的 Tethelin 能促进身体生长。

[ˈtʰæptə(r)] [sevn] MISCELLANEOUS1 .
CHAPTER VII MISCELLANEOUS1 .
章 七 MISCELLANEOUS1 .

第七章 杂项1.

[ˈlaɪtnɪŋ] [ɪz] [kɔ:zd] [baɪ][ðə; ði][ˈfrɪk](ə)n][ɒv; əv][ˈveɪpə(r)] , [wɪtʃ] [ɪz][æt; ət][ə; eɪ][ˈsu:təb(ə)l] [ˈtemprətʃə(r)]
Lightning is caused by the friction of vapor , which is at a suitable temperature
闪电 是 导致 经过 这 摩擦 的 汽 , 哪个 是 在 一个 合适的 温度
.
:
.
.

闪电是由温度适宜的蒸汽摩擦产生的。

[ðʌs] [tu:] [ɔ:(r)][mɔ:(r)] [ˈkʌrənts] [ɒv; əv][eə(r)] [ˈkʌmɪŋ] [təˈgeðə(r)] [wɪl] [kɔ:z] [ˈlaɪtnɪŋ] ,
Thus two or more currents of air coming together will cause lightning ,
因此 二 或者 更多的 电流 的 空气 未来 一起 将要 原因 闪电 ,
因此，两股或多股气流汇合就会产生闪电。

[æz; əz][ðə; ði][ˈfrɪk](ə)n][ˈkɒns(ə)ntreɪts; ˈkɒns(ə)n.treɪts][ðə; ði] [ɪˌlekˈtrɪsəti] ,
as the friction concentrates the electricity ,
作为 这 摩擦 浓缩物 这 电 ,
摩擦会使电流集中，

[ænd; ʌnd][æz; əz][ðeə(r)][ɪz][nəʊ][kən'dʌktə(r)][ðə; ði] ['hevi] ['vəʊltɪdʒ][flaɪz]['ju:zuəli; 'ju:zəli][tə'wɔ:d][ðə; ði]
and as there is no conductor the heavy voltage flies usually toward the
和 作为 那里 是 不 导体 这 重的 电压 苍蝇 通常 朝向 这
['nɪərɪst] [kən'dʌktə(r)] .
nearest conductor .
最近的 导体 .

由于没有导体，高电压通常会流向最近的导体。

[ðɪs] ['vəʊltɪdʒ][ɪz][səʊ] [greɪt] [ðæt][,aɪ 'ti:][ik'spləʊd][ðə; ði][eə(r)] .
This voltage is so great that it explodes the air .
这 电压 是 所以 伟大的 那 它 爆炸 这 空气 .

这个电压非常高，足以使空气爆炸。

[ðə; ði][eə(r)] ['kʌmɪŋ] [tə'geðə(r)] [ə'gen] [pɹədʒ'u:sɪz][ə; eɪ] [greɪt] [və'breɪ(ə)n] , [kɔ:ld] ['θʌndə(r)] .
The air coming together again produces a great vibration , called thunder .
这 空气 未来 一起 再次 产 一个 伟大的 振动 , 称为 雷 .

空气再次聚集在一起会产生巨大的振动，这就是雷声。

[tu:'tu:] . [ɔ:'rɔ:rə] [bɔ:ri'eɪlɪs] .
2 . Aurora Borealis .
2 . 极光 北极光 .

2. 北极光。

[ðə; ði]['aʊtə(r)]['sɜ:k(ə)][ə'raʊnd][ðə; ði] [ɜ:θ] [ˌreprɪ'zents] ['æt məsfɪə(r)] .
The outer circle around the earth represents atmosphere .
这 外 圆圈 大约 这 地球 代表 气氛 .

地球周围的外圈代表大气层。

[ðə; ði][sʌn] ['kʌrənt] ['kæriz] [,aɪ 'ti:][fɑ:(r)][frəm; frəm][ðə; ði] ['ɜ:rθs] ['sɜ:fɪs] .
The sun current carries it far from the earth's surface .
这 太阳 当前的 携带 它 远的 从 这 地球的 表面 .

太阳电流将其带离地球表面很远。

[æt; ət][ðə; ði] [nɔ:θ] , [wen] [ðə; ði] [sʌnz] [rɪ'flek(ə)n] [straɪks] [ðə; ði] ['ɜ:rθs] [krʌst][ɪn] [sʌtʃ] [ə; eɪ]['mænə(r)]
At the north , when the sun's reflection strikes the earth's crust in such a manner
在 这 北 , 什么时候 这 太阳的 反射 罢工 这 地球的 地壳 在 这样的 一个 方式
,
/
,

在北方，当太阳的反射光以这种方式照射到地壳上时，

[ɪts] [rɪ'flek(ə)n] [wɪl] [bi:; bi] [si:n] [ɪn][ðə; ði] ['æt məsfɪə(r)] [æt; ət][ə; eɪ] [greɪt] [haɪt] , [kɔ:ld] ['nɔ:ðən]
its reflection will be seen in the atmosphere at a great height , called Northern
它是 反射 将要 是 已见 在 这 气氛 在 一个 伟大的 高度 , 称为 北方
[laɪts] .
Lights .
灯 .

它的倒影会在高空大气层中出现，这种现象被称为北极光。

[ðɪs] [ɪz]['məʊstli] [si:n] [ɪn][nəʊ'vembə(r)] , [dɪ'sembə(r)] , [ænd; ʌnd]['dʒænjuəri] .
This is mostly seen in November , December , and January .
这 是 大多 已见 在 十一月 , 十二月 , 和 一月 .

这种情况多见于11月、12月和1月。

[['fɪgə(r)] : [ʌn'kæpʃənd] [laɪn] ['drɔ:ɪŋ] ([ə'kʌmpəniɪŋ] [ðə; ði] ['pærəgrɑ:f] [ə'bʌv]) [ɒv; əv][ðə; ði]
[Figure : Uncaptioned line drawing (accompanying the paragraph above) of the
[数字 : 无标题 线 绘画 (随同 这 段落 多于) 的 这
['ɜ:rθs] [ɔ:bɪt] [ə'baʊt][ðə; ði][sʌn] .] [θri:] .
Earth's orbit about the sun .] 3 .
地球的 轨道 关于 这 太阳 .] 3 .

[图：地球绕太阳运行的无标题线图（与上文段落一起提供）。]3.

[ðə; ði][mjuːzi:əm][ɒv; əv][,æɪgˈzɑ:ndriə][wɒz; wəz] [ɪˈstæblɪʃt] [əˈbaʊt] - [jɪəz] [bi:] . [si:] . ,
The museum of Alexandria was established about 400 years B . C . ,
这 博物馆 的 亚历山大 曾是 已确立的 关于 - 年 B . C . ,

亚历山大博物馆大约建于公元前400年。

[fɔ:(r); fə(r)][ðə; ði] [ˈpɜ:pəs] [ɒv; əv] [rɪˈstɔ:riŋ] [ˈsaɪəns] [ðæt][hæd; həd] [bi:n] [lɒst] [θˈaʊzəndz] [ɒv; əv] [jɪəz]
for the purpose of restoring science that had been lost thousands of years
为了 这 目的 的 恢复 科学 那 有 到过 丢失的 数千 的 年
[brɪfɔ:(r)] .
before .
前 .

目的是为了恢复数千年前失传的科学。

[ðə; ði][,kʌltɪˈveɪ(ə)n][ɒv; əv] [ˈnɒlɪdʒ] [baɪ][ɪkˈsperɪmənt] , [ˌɒbzəˈveɪ(ə)n] , [ænd; ənd][,mæθəˈmætɪk(ə)l]
The cultivation of knowledge by experiment , observation , and mathematical
这 栽培 的 知识 经过 实验 , 观察 , 和 数学
[dɪˈskʌʃən] :
discussions :
讨论 :

通过实验、观察和数学讨论来积累知识：

[ðɪs] [wɒz; wəz][ðə; ði] [bɜ:θ] [ɒv; əv][ə; eɪ] [ˈsaɪəns] [ɒv; əv][tu:; tə] - [deɪ] .
this was the birth of a science of to - day .
这 曾是 这 出生 的 一个 科学 的 到 - 天 .

这就是现代科学的诞生。

[ðə; ði][ˈlaɪbrəri] [kənˈteɪnd] [ˈmeni] [θˈaʊzəndz] [ɒv; əv][ˈvɒlju:mz] [ɒv; əv] [bʊks] , [bʌt; bət][wɒz; wəz]
The library contained many thousands of volumes of books , but was
这 图书馆 包含 许多 数千 的 卷 的 图书 , 但 曾是
[dɪˈstrɔɪd] [baɪ][ˈsɪrəl] ;
destroyed by Cyril ;
损毁 经过 西里尔 ;

图书馆藏书数千册，但被西里尔摧毁了；

[ə; eɪ][gɜ:l][ɪn] [tʃɑ:dʒ] [ɒv; əv][ðə; ði][ˈlaɪbrəri][baɪ][ðə; ði] [neɪm] [ɒv; əv][haɪˈpeɪjə][wɒz; wəz] [ˈbru:təli] [kɪld]
a girl in charge of the library by the name of Hypatia was brutally killed
一个 女孩 在 收费 的 这 图书馆 经过 这 姓名 的 海帕提娅 曾是 残酷地 被杀
[ænd; ənd][ðə; ði] [fle] [wɒz; wəz] [skreɪpt] [frɒm; frəm][hɜ:(r); hə(r)] [bəʊnz] [wɪð] [si:] [felz] .
and the flesh was scraped from her bones with sea shells .
和 这 肉 曾是 刮擦 从 她 骨头 和 海 贝壳 .

图书馆的一名女管理员希帕提娅惨遭杀害，人们用贝壳刮掉了她骨头上的血肉。

[ðɪs] [əˈkɜ:d] [ɪn] - [ə; eɪ] . [di:] .
This occurred in 414 A . D .
这 发生 在 - 一个 . D .

此事发生在公元414年。

[,æɪgˈzɑ:ndə(r); ,æɪgˈzændə(r)][daɪd][æt; ət][ˈbæbɪlən] - [bi:] . [si:] .
Alexander died at Babylon 323 B . C .
亚历山大 死亡 在 巴比伦 - B . C .

亚历山大于公元前323年卒于巴比伦。

[ˈtʃaɪnə] , [mesəpəˈtermiə] , [ænd; ənd][ˈɪndiə][hæd; həd] [meɪd] [ˌæstrəˈnɒmɪk(ə)l][ˌɑ:bzərˈveɪʃənz][æt; ət] [ðɪs]
China , Mesopotamia , and India had made astronomical observations at this
中国 , 美索不达米亚 , 和 印度 有 制成 天文 观察 在 这
[ˈɜ:li] [dərt] .
early date .
早期的 日期 .

中国、美索不达米亚和印度很早就进行了天文观测。

[məʊst][pʌ; əv] [ðɪ:z] ['lɜ:nɪŋ] [wɜ:(r); wə(r)] [dɪ'strɔɪd] .
Most of these learnings were destroyed .
最多 的 这些 学习 是 损毁 .

这些研究成果大部分都被销毁了。

- , ['aɪzək] ['nju:tən] , - , [ænd; ənd][sʌm; səm] [fju:] ['ʌðə(r)z] , [prə'məʊtɪd] ['saɪəns] [baɪ][ðeə(r)]
Brono , Isaac Newton , Brably , and some few others , promoted science by their
- , 艾萨克 牛顿 , - , 和 一些 很少 其他的 , 推广 科学 经过 他们的
[dɪs'kʌvəri] [pʌ; əv] [wɒt] [ɪz][tu:; tə] - [deɪ] .
discoveries of what is to - day .
发现 的 什么 是 到 - 天 .

布罗诺、艾萨克·牛顿、布拉布利以及其他少数几位科学家，通过他们的发现推动了科学的发展，这些发现构成了我们今天所知的科学。

" [gʊd] [wɪl] [tu:; tə][mæn] . "
" Good Will to man . "
" 好的 将要 到 男人 . "

“对人类的善意。”

©叶兴阳双语音标有声读物.本网站点所有英文书籍内容均来自公共领域资源。

经叶兴阳老师独家注音、翻译与重新排版，享有完整版权。未经授权禁止转载或商用。

听书破万卷

开口如有神

